18.5, 21.5 und 24 Zoll LED

Fernseher mit Multituner und DVD

L187DRS / L217DRS / L247DRS

Bedienungsanleitung

Avtex

Inhaltsverzeichnis

Einführung
Sicherheit 2
Lieferumfang

Sicherheitshinweise
VORSICHT 3

Stromversorgung
Netzstecker
Britischer Netzstecker

Komponenten und Bedienelemente
Front – und Seitenansicht 4
Rückansicht 5
Fernbedienung 6

Inbetriebnahme
Antenne anschließen 7
Externe Geräte anschließen
HDMI

Fernbedienung
Batterien einlegen 8
Benutzung der Fernbedienung

Bedienung des Fernsehers
Anschalten 9
Ausschalten
Sender einstellen
Tuning in satellite TV 10
Einen Sendersuchlauf dürchführen
Erweiterte Einstellungen
Neuen Transponder hinzufügen
FAQ 12
Für die Satelliteneinstellung
Grundlegende Bedienung
Signaleingang wählen
Senderauswahl 13
Zurückspringen
Lautstärke
Stumm
Favoriten
Untertitel
Programminformation 14
Audio
TV/♫
Menü TV-Einstellungen
Bild
Bildmodus 15
Helligkeit
Kontrast
Sättigung
Schärfe
Farbe
Farbtemperatur
Ton
Tonmodus
Höhen
Bass
Balance
Kanal - Einstellungen
Kanal
Frequenz
Land
Manuelle Suche
Automatische Suche
Kanäle bearbeiten
Kanäle bearbeiten 16
Kanäle bearbeiten (Satelliten TV Modus)
Rot
Gelb
Blau
Kanäle bearbeiten (digitalTV Modus)
Rot
Blau
DVB-T Einrichtung 17
Sprache: Audio
Sprache: Untertitel
Zeitzone
CI Information
Aktivantenne
PVR Dateisystem
Kanalsperre 17
Sytemsperre
Programme sperren
FSK- Altersfreigabe
Passwort bestimmen
Funktionen 18
Display Sprache
Seitenformat
Rauschreduktion
Sleep Timer
Auto Sleep
Zurücksetzen
Elektronischer Programmführer
Analoger Teletext (nur im AV Modus) 19
Mix
Ausblenden
Seite auswählen
Untertitel
Informationen abrufen
Schnellzugriff
Seite feststellen 20
Videotext vergrößern
Digitaltext
Common Interface Schacht 21
HDMI / AV Setup
Audio Eingang
Aufnahme auf ein Speichermedium 22
1 PVR Dateisystem Menü
2 PVR Dateisystem prüfen
3 Formatieren 23

DVD-Modus
Kompatible Disk-Formate 24

Disk-Wiedergabe-Modus
Disk-Wiedergabe 25
Auswahl des Farbsystems
Auswahl des Farbsystems
Pause/Wiedergabe
Disk-Wiedergabe-Modus 26
Informationen
Lautstärkeregelung
Stumm
DVD Wiedergabe-Menue
PBC Funktion 27
Kapitel – oder Titelauswahl über Zifferntasten
Auswahl Audio-Sprache 28
Sofort abspielen (Direct Play)
Zoom Funktion
Schnelle Wiedergabe 29
Wiederholung
Wiederholung ausgewählter Bereiche
Untertitel auswählen

JPEG Dateien
Anzeigen einer JPEG-Datei 30

DVD Funktionsmenü
Zur Auswahl stehen 31
TV-Monitor
Bildschirmschoner
Downmix
Display-Sprache
TV-Modell
PBC
Audio
Untertitel
DVD Menü

USB Funktion
Benutzung eines USB-Speichermediums 33

Fehlerbehandlung 34

Entsorgung und Garantie
Entsorgung 35
Garantie

Technische Daten L187DRS 36

Technische Daten L217DRS 37

Technische Daten L247DRS 38

Einführung

Vielen Dank für den Kauf dieses LED-Fernsehers mit DVD Funktion.
Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die Bedienungsanleitung durchzulesen.

Sicherheit

Um Ihre Sicherheit und die anderer zu gewährleisten, lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise **bevor** Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anleitung zudem sicher und griffbereit auf.

Lieferumfang

Mit dieser Lieferung erhalten Sie:

- LED Fernseher
- Bedienungsanleitung
- Schnellstartanleitung
- Fernbedienung
- 2 Batterien der Größe AAA
- Stromadapter
- 12 Volt Anschlusskabel

Sicherheitshinweise

Wichtige Informationen zu Ihrer Sicherheit. Bitte vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen.

Bitte beachten Sie folgenden Sicherheitshinweis, den Sie auf der Rückseite Ihres Fernsehers lesen können.

Achtung! Lebensgefahr durch Stromschläge-nicht öffnen! Um die Gefahr von Stromschlägen zu reduzieren, entfernen Sie diese Abdeckung in keinem Fall. Es befinden sich dort keine Teile, die Sie entnehmen können. Überlassen Sie Reparaturarbeiten ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.

Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass wichtige Informationen zum Betrieb und zur Instandhaltung des Geräts in den mitgelieferten, schriftlichen Dokumenten nachzulesen sind.

Dieses Symbol warnt vor gefährlicher, elektrischer Spannung, die im direkten Umfeld des Geräts zu Stromschlägen führen kann.

VORSICHT

- Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser
- Betreiben Sie es niemals neben Hitzequellen wie Heizungen, Herden, oder Ähnlichem.
- Reinigung nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch.
- Blockieren Sie niemals Lüftungsausgänge des Geräts.
- Inbetriebnahme nur in Übereinstimmung mit der Schnellstartanleitung oder dieser Bedienungsanleitung.
- Achten Sie darauf, dass das Stromkabel des Geräts sicher liegt und niemand darauf treten oder darüber Steckdosen und den Eingang am Fernseher.
- Das Stromkabel sollte nicht von einem Tisch herabhängen, bzw. über ihn hinausragen.
- Entfernen Sie die Stromkabel bei Gewittern oder während längerer Nutzungspausen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie andere Funkgeräte in der unmittelbaren Nähe verwenden, um Störungen zu vermeiden.
- Überlassen Sie Reparatur – und Servicearbeiten ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal. Diese Arbeiten sind notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Form beschädigt wurde.

Achtung! Setzen Sie das Gerät keiner Feuchtigkeit oder Regen aus, um die Gefahr von Feuer oder Stomschlägen zu reduzieren. Das Gerät darf nicht in Kontakt mit tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten kommen. Platzieren Sie keine mit Wasser gefüllten Objekte auf dem Gerät, wie beispielsweise Blumenvasen.

- Stellen Sie keine Kerzen oder andere offene Feuerquellen auf das Gerät.

Achtung! Veränderungen oder Modifikationen am Gerät, die nicht ausdrücklich vom Hersteller bewilligt wurden, können Ihren Garantieanspruch beeinträchtigen.

Achtung! Abweichende Bedienung oder Justierung des Geräts, oder Durchführung anderer Maßnahmen als die, die in dieser Bedienungsanleitung erwähnt werden, kann Sie Gefahren aussetzen.

Stromversorgung

Netzstecker

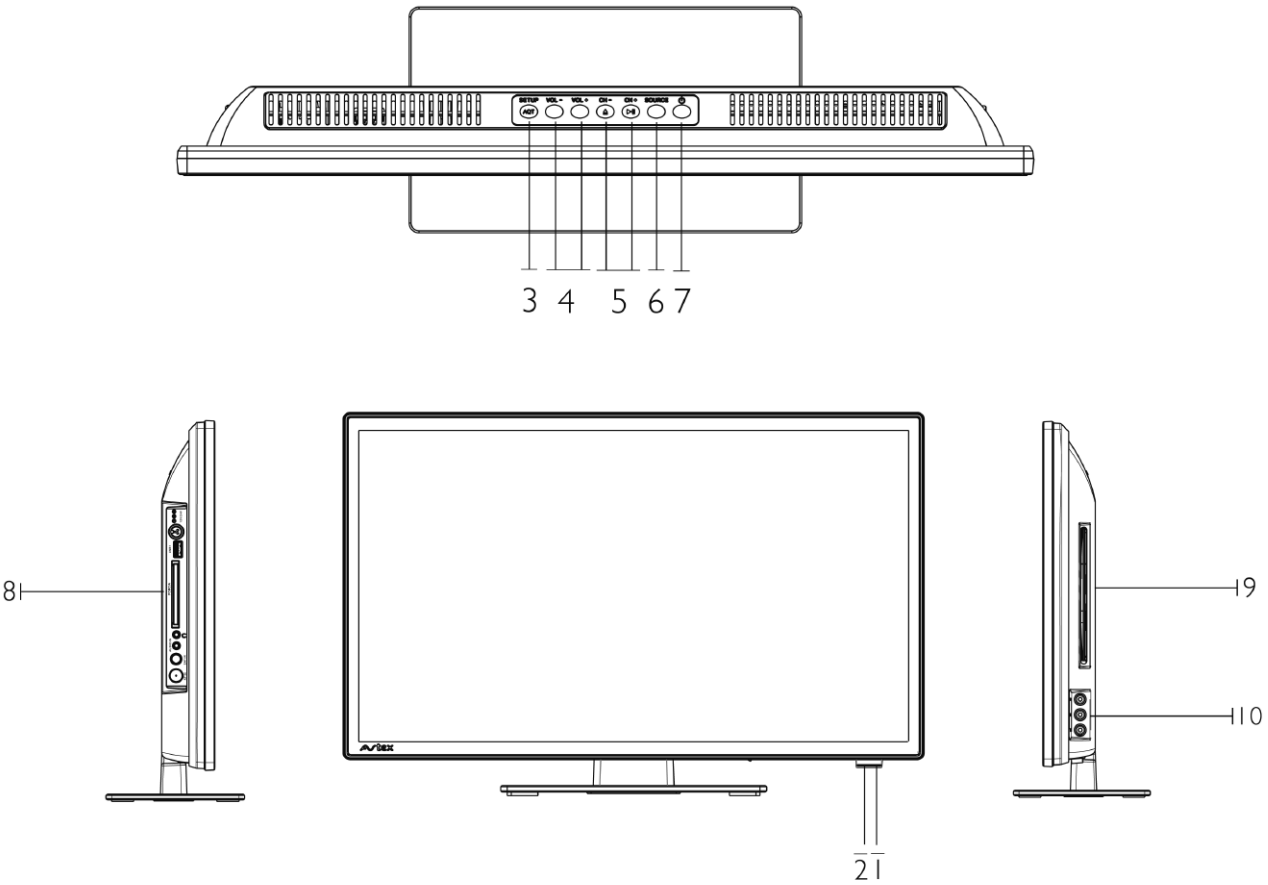
Informationen zur ordnungsgemäßen Stromversorgung über das Hauptnetz finden Sie auf der Rückseite des Geräts.

Britischer Netzstecker

Ein Stromkabel dieses Geräts ist mit einem angespritzten Stecker mit eingebauter Sicherung für das britische Stromnetz versehen. Die Sicherung ist nur durch eine ASTA/BSI geprüfte BSI 362 Sicherung gleicher Art zu ersetzen. Benötigen Sie eine Ersatzabdeckung für die Sicherung, stellen Sie sicher, dass sie die gleiche Farbe hat wie der Stecker. Muss der Netzstecker abgeschnitten werden, entsorgen Sie ihn, nachdem Sie die Sicherung entfernt haben, sofort, um Stromschläge durch unbeabsichtigte Benutzung dieses Steckers auszuschließen.

Komponenten und Bedienelemente

Front - und Seitenansicht



1 Standby LED

2 Fernbedienungssensor

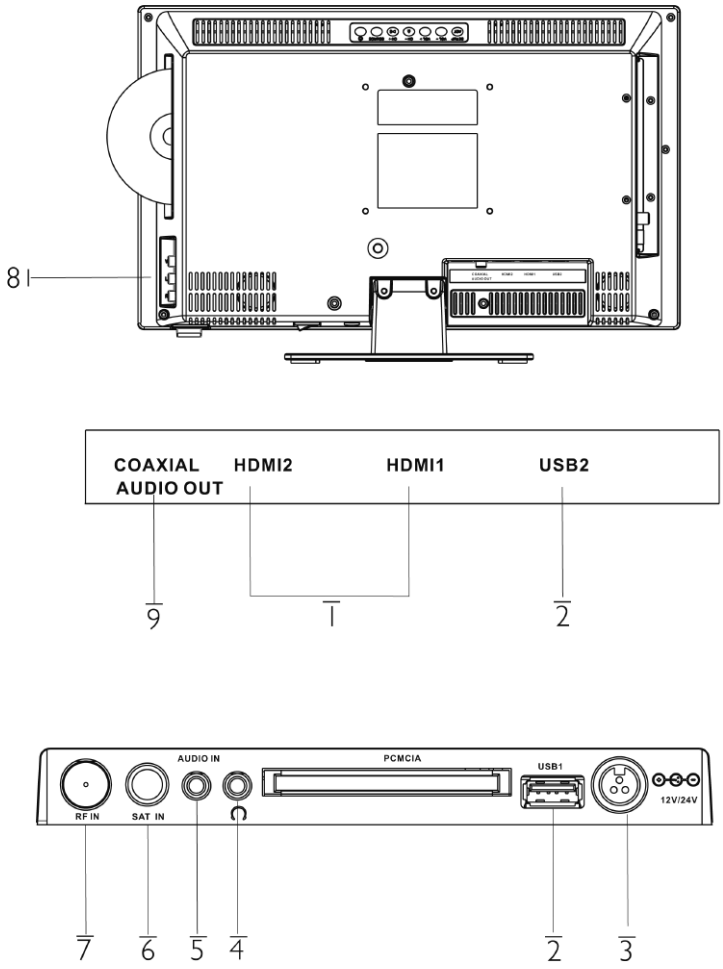
3 Setup	TV – Einstellungsmenü ein- bzw. ausschalten
AQT	Länger als drei Sekunden drücken, um Sendersuchlauf zu starten
4 VOL +/-	Lautstärke einstellen
5 CH +/-	Sender auswählen
Play	Wiedergabe von DVD/USB starten, bzw. pausieren
Eject	Wirft DVD aus, beendet Wiedergabe über USB
6 Source	Signaleingangsmenü ein- bzw. ausschalten
7 Standby	TV in den Ruhemodus / Standbymodus schalten
8 PCMCIA Card	Einschub für Conditional Access Modul (CAM)

9 DVD – Schacht

10 AV Eingang

Komponenten und Bedienelemente

Rückansicht



1 HDMI 1 / HDMI 2

2 USB Anschluss

3 12 Volt / 24 Volt Geichstrom (DC) Eingang

4 Kopfhörer – Anschluss

5 Audio – Eingang

6 Satelliten – Eingang

7 RF Antennenanschluss

8 PCMCIA Card

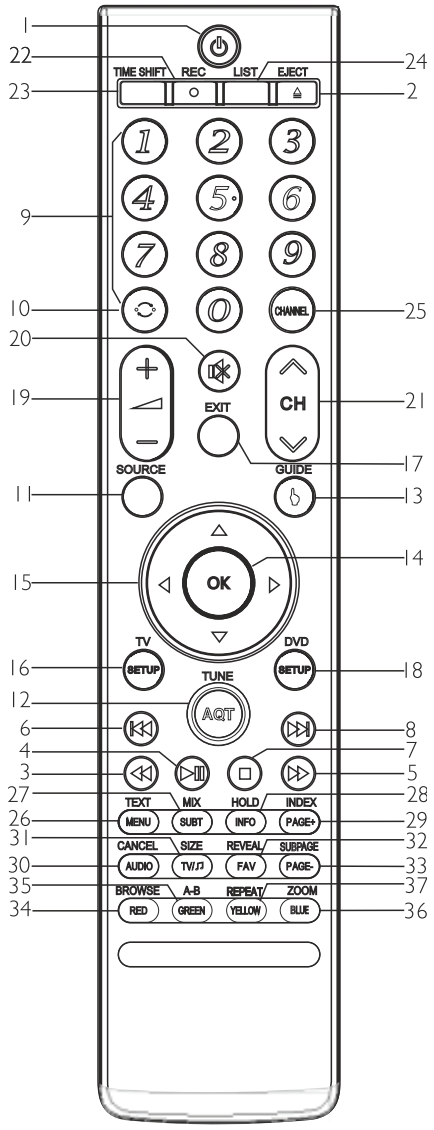
9 Audio – Ausgang (koaxial)

Komponenten und Bedienelemente

Fernbedienung

Richten Sie die Fernbedienung beim Benutzen auf den Fernbedienungssensor des Fernsehers. Die Funktion einiger Knöpfe variiert, je nachdem welchen Signaleingang Sie gewählt haben (z.B. Analog-TV, Digital-TV).

1	Standby	Schaltet das Gerät in den Ruhe-/Standbymodus
2	EJECT	Wirft DVD aus, wenn Gerät im DVD-Modus
3	◀◀ Knopf	Schnelles Zurückspulen im DVD-/USB-Modus
4	▶II Knopf	Abspielen oder Pausieren im DVD-/USB-Modus
5	▶▶ Knopf	Schnelles Vorspulen im DVD- oder USB-Modus
6	⏮ Knopf	Zum vorausgegangenen Kapitel / Titel springen im Modus
7	■ Knopf	Stoppt Abspielen im DVD-/USB-Modus
8	⏭ Knopf	Zum nächsten Kapitel / Titel springen im DVD/-USB-Modus
9	Zahlentasten	
10	Zurück	Zurück zum vorherigen Programm.
11	Source	Auswahlmenü um Eingangssignal festzulegen
12	Tune/AQT	Für mehr als 3 Sek. gedrückt halten, um autom. Sendersuchlauf zu starten. Im Satelliten-Modus wird dadurch Easyfind gestartet
13	Guide/Q-PLAY	Digitaler Programmführer; sofortiger Start des Films im DVD-Modus/SAT
14	OK Knopf	Bestätigt die Auswahl / Satellitenkanal Liste
15	▶▼◀▲	Auswahltasten in der Menüführung
16	TV SETUP	Menü 'TV-Einstellungen' aufrufen
17	Exit Menü verlassen	
18	DVD SETUP / SAT SETUP	Menü DVD-Einstellungen aufrufen.
19	Lautstärke +/-	Lautstärke bestimmen
20	Stumm	Ton ausschalten
21	CH	Sender wechseln
22	REC	Aufnahme von Digital-TV starten; Aufnahmefenster verbergen.
23	TIME SHIFT	Zeitversetztes Fernsehen im Digital-TV starten
24	LIST	Liste aller Aufnahmen im Digital-TV anzeigen.
25	CHANNEL	Senderliste aufrufen
26	TEXT/MENU	Videotext anzeigen/verlassen in Digital – & Analog-TV; Hauptmenü im DVD-Modus/SAT aufrufen
27	MIX/SUBT	Anzeige von TV-Bild und Videotext gleichzeitig; Untertitel-Menü im Digital-TV- und DVD-Modus anzeigen
28	HOLD/INFO	Aktuelle Videotextseite feststellen im Analog-TV; Aktuelle Programminformationen im Digital-TV und DVD-Modus/SAT
29	INDEX/PAGE	Setzt Videotext zur Hauptseite zurück; Blättern durch TV-Modus.
30	CANCEL/AUDIO	Videotext ausblenden; Audiospuren/Sprache auswählen im TV-oder DVD-odor DVD-Modus/SAT
31	Size/TV	Videotext vergrößern; Wechsel zwischen TV- und Radiomodus im Digital-TV/SAT
32	Reveal/Fav	Versteckte Videotextinformation einblenden (nur Analog-TV); Favoritenliste anzeigen im TV-Modus/SAT.
33	Subpage/Page	Untergeord. Seiten im Videotext des Analog-TVs anzeigen; Vorherige Seite in Sender-/Aufnahmeliste ansteuern im TV-Modus
34	BROWSE/RED	Browser-Funktion im DVD-Modus ein/aus; ROT-Taste im Videotext des TV-Modus/SAT.
35	A-B/GREEN	Wdh.eines ausgewählten Zeitraums im DVD-Modus; GRÜN-Taste TV-Modus/SAT.
36	ZOOM/BLUE	Herein-/Herauszoomen im DVD- und USB-Modus; BLAU-Taste im Videotext des TV-Modus/SAT.
37	REPEAT/YELLO	Wiederholung im DVD- und USB-Modus; GELB-Taste im Videotext des TV-Modus/SAT



Inbetriebnahme

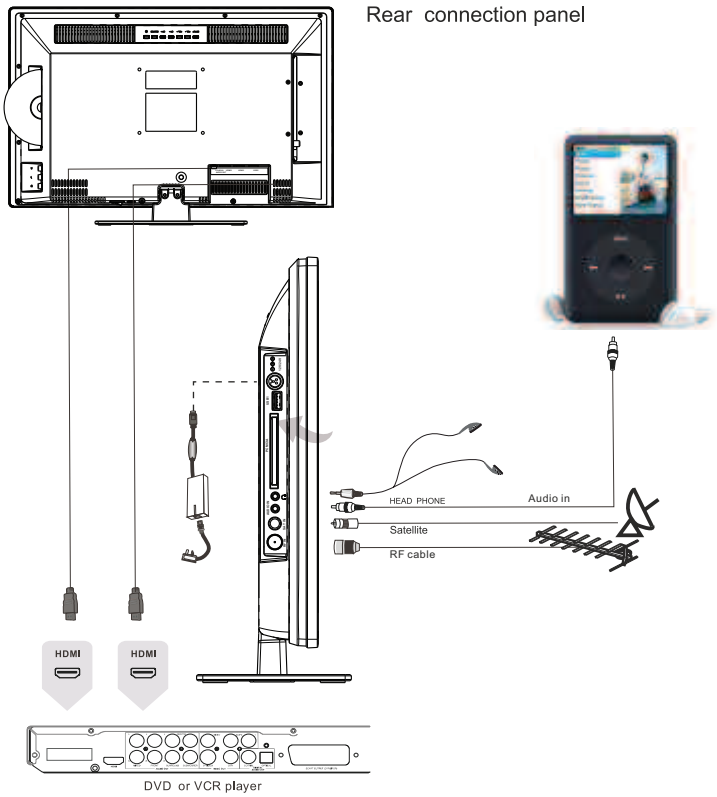
Antenne anschließen

Achtung! Versichern Sie sich,dass das Fernsehgerät und alle zusätzlich angeschlossenenGeräte vom Stromnetz getrennt sind, bevor Sie weitere Geräte anschließen.

Platzieren Sie den Fernseher auf einer stabilen, geraden Oberfläche, außerhalb von direktem Sonnenlicht und von Hitzequellen entfernt. Um Störungen des Fernsehbildes vorzubeugen vermeiden Sie Nähe zu elektrischen Geräten, beispielsweise zu Mikrowellen.

Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem RF-Anschluss auf der Rückseite des Geräts. Verbinden Sie das Satelliten-Kabel mit dem entsprechenden Satelliten-Anschluss auf der Rückseite des Fernsehers. Um die Antenne direkt über ein Aufnahmegerät anzuschließen (DVD Rekorder), verbinden Sie TV/DVD wie unten dargestellt. Beste Empfangsergebnisse liefern TV-Richtantennen, beispielsweise auf Dächern.

– In Gegenden mit schwachem Signal ist ein Signalverstärker ratsam, um die gewünschte Bildqualität zu erreichen (nicht beiliegend).



Externe Geräte anschließen

Die Schnellstart-Anleitung beschreibt den schnellsten und einfachsten Weg, externe Geräte anzuschließen. Diese und weitere Möglichkeiten finden Sie untenstehend.

HDMI

Sie können diesen Fernseher mit einem kompatiblemGerät über ein HDMI-Kabel verbinden. Diese Methode garantiert die beste Bildqualität.Verbinden Sie das HDMI-Kabel des externen Geräts dazu einfach mit dem entsprechenden Eingang am TV.

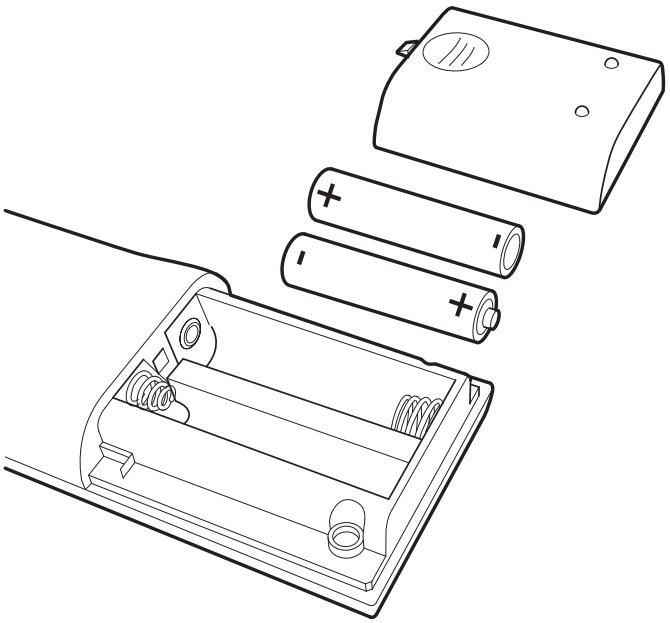
Fernbedienung

Batterien einlegen

1 Die Batteriefach-Abdeckung befindet sich auf der Rückseite Schieben Sie Abdeckung ab.

2 Legen Sie die beiden Batterien der Größe AAA entsprechend auf der Innenseite ein.

3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf das Batteriefach.



Benutzung der Fernbedienung

Um die Fernbedienung zu nutzen, richten Sie sie auf den Fernseher und drücken die gewünschten Knöpfe. Seien Sie dazu nicht weiter als 6 Meter vom Gerät entfernt. Der Einfallwinkel darf nicht größer als 30 Grad sein (von der Gerätemitte).

Hinweis: Sonne oder starke Lichtquellen können das Fernbedienungssignal beeinträchtigen. Drehen Sie das Gerät in diesem Fall von der Lichtquelle weg.

Achtung! Lassen Sie die Batterien nicht für längere Zeit ungenutzt in der Fernbedienung, da sie auslaufen und das Gerät beschädigen können. Überprüfen Sie die Batterien regelmäßig und ersetzen Sie sie wenn nötig.

Achtung! Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterietypen. Ersetzen Sie immer alle Batterien auf einmal. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.

Achtung! Leere Batterien müssen besonders vorsichtig entsorgt werden – in Übereinstimmung mit den Vorschriften Ihrer Region. Werfen Sie Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll oder ins Feuer.

Bedienung des Fernsehers

Anschalten

Hinweis: Wenn nicht anders ausgewiesen,beziehen sich alle Angaben zu Tasten auf der Fernbedienung.

1 Legen Sie den **Power** Schalter auf der unteren Seite Anschließend wird die Standby – LED auf der Vorderseite rot leuchten.

2 Drücken Sie die **Standby** – Taste auf der Fernbedienung. Die Standby – LED wird anschließend grün leuchten

Ausschalten

Um das Gerät in den Standby-Modus zu schalten, drücken Sie den **Standby** – Knopf. Die **Standby** – LED wird rot leuchten.

Wenn Sie den Fernseher längere Zeit nicht beispielsweise nachts, lassen Sie ihn nicht Um Energie zu sparen, schalten Sie ihn aus, indem Sie den **Power** Schalter umlegen.

Sender einstellen

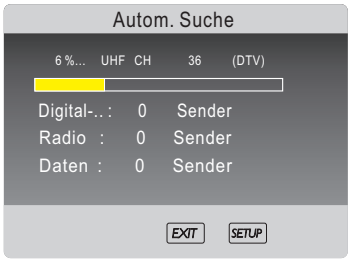
Wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird folgender Bildschirm erscheinen. Drücken Sie die Knöpfe ▶▼◀▲, um die Displaysprache auszuwählen. Wählen Sie‘Autom. Suche’ und drücken den **OK** Knopf.

Hinweis: Die Ländereinstellung ist unveränderbar.

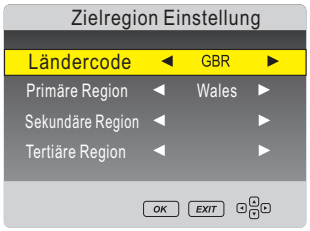
Sobald dieser Bildschirm erscheint, drücken Sie ▼ oder ▲, um die Zeile auszuwählen und ◀ und ▶, um Land oder Sender auszuwählen.

Drücken Sie **OK** um die Auswahl zu Bestätigen. Die automatische Suche wird starten und darf nicht unterbrochen werden.

Wenn dieser Bildschirm erscheint, warten Sie bis der Sendersuchlauf beendet ist. Dies kann einige Minuten dauern.



Sobald die Suche abgeschlossen ist, wird das Gerät die Zielregion festlegen. Falls mehr als ein regionaler Sender verfügbar ist, wählen Sie die Primärregion mit ◀ ▶ aus und drücken anschließend **OK** Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.



Sobald die Festlegung der Zielregion bzw.die Suche beendet ist, wird der erste verfügbare, digitale Sender angezeigt. Alle anderen verfügbaren Kanäle werden in der Programmliste angezeigt, die sie über die Taste **CHANNEL** aufrufen können. Für weitere Informationen beachten Sie andere Kapital dieser Bedienungsanleitung.

Sie können jederzeit den Sendersuchlauf neu durchführen, in dem Sie die **Auto Tune** Taste (AQT) drücken und halten. Wählen Sie die gewünschte Region und drücken Sie **OK**. Die automatische Suche

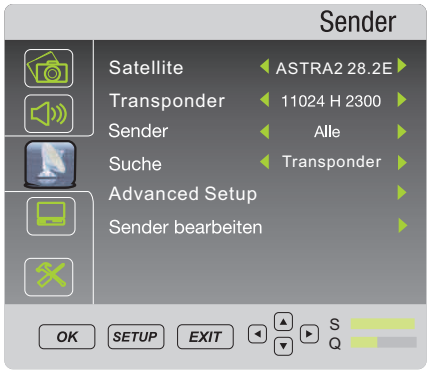
Bedienung des Fernsehers

Tuning in satellite TV

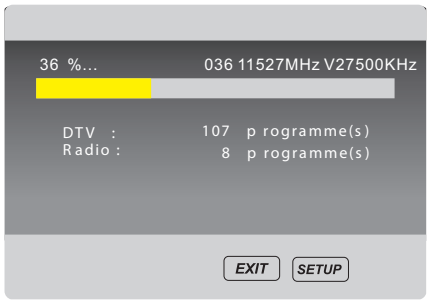
Für die leichtere Bedienung wird der 186/216DRS mit einer Standard-Kanalliste ausgeliefert. Die Liste ist beim ersten Einschalten vorhanden und kann nach den persönlichen Wünschen sortiert und verändert werden. Sollten Kanäle fehlen oder möchten Sie andere Kanäle hinzufügen, müssen Sie den automatischen Sendersuchlauf starten.

Einen Sendersuchlauf dürchführen

Drücken Sie TV-Setup und wählen Sie mit der OK-Taste “Kanäle” aus. Wählen Sie nun den Satellit den Sie scannen möchten. Kontrollieren Sie ob die Signal- und Qualitätsanzeige ausschlägt. Gehen Sie zu Suche “Transponde”™ und drücken Sie OK um den Suchlauf zu starten. Es wird nun der gesammte Satellit abgesucht.



Der Suchlauf fügt alle neu gefundenen Kanäle, auf dem Satellit, am Ende der Standard-Kanalliste an.



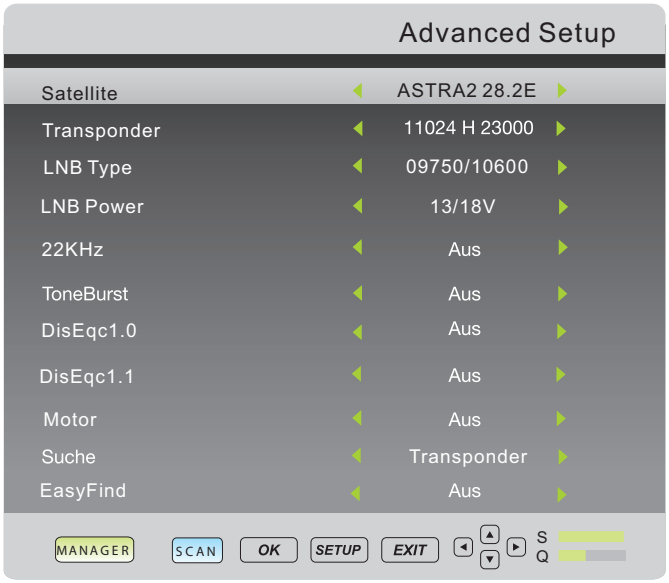
Alle Kanäle konnen nach Ihren Wünschen sortiert und verändert werden. Lesen Sie hierzu die Seite 17 in diesem Handbuch.

Erweiterte Einstellungen

Mit den Standard Einstellungen findet Ihr Gerät alle FTA- oder verschlüselten Kanäle. Sollte dies nicht der Fall sein können Sie im Menü “Erweiterte Einstellungen” Änderungen an den Satelliten vornehmen.

Falsche oder fehlerhafte Einstellungen in diesem Menü können dazu führen, dass Ihr Gerät nicht mehr richtig funktioniert!

Das Menü “Erweiterte Einstellungen” benötigt ein Passwort. Im Auslieferzustand ist dies “0000”



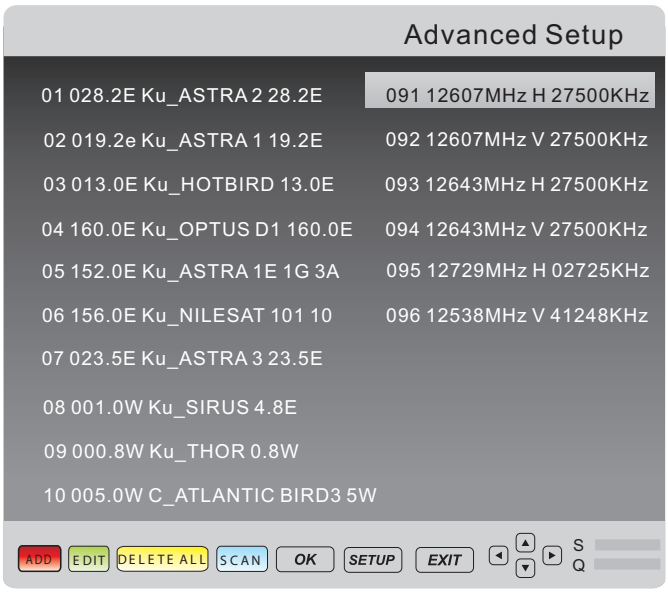
Neuen Transponder hinzufügen

Um Ihren TV zukunftssicher zu machen, gibt es die Möglichkeit neue Transponder hinzuzufügen. Folgen Sie den Anweisungen um einen Transponder anzulegen.

Öffnen Sie das Menü “Erweiterte Einstellungen”. (Passwort: 0000)

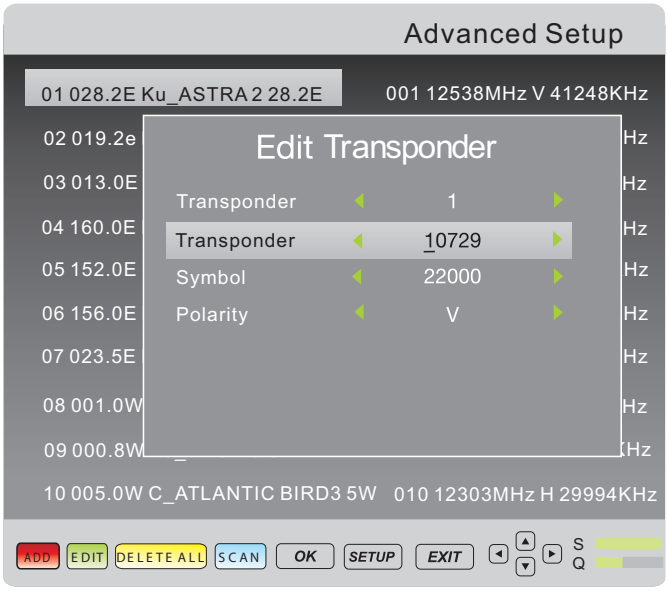
Drücken Sie die GRÜNE Taste um in den Satelliten und TP Manager zu gelangen. Wählen Sie den entsprechenden Satellit aus und drücken Sie ▸ um die Transponderliste anzuzeigen.

Bedienung des Fernsehers

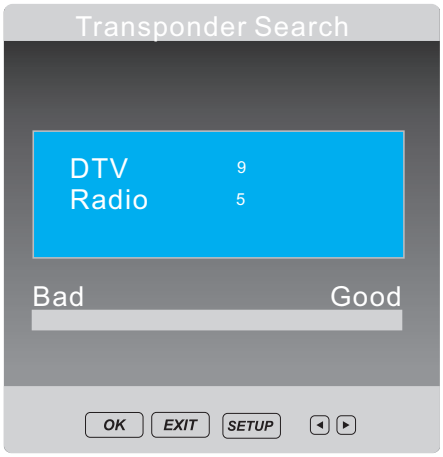


Drücken Sie die ROTE Taste um Symbolrate, Frequenz und Polarität hinzuzufügen.

Speichern Sie mit OK



Durch drücken der BLAUEN Taste startet der Suchlauf auf dem neu angelegten Transponder. Alle neuen Kanäle werden am Ende der Kanalliste hinzugfügt.



Bedienung des Fernsehers

FAQ

Für die Satelliteneinstellung

1 Es wurden keine Kanäle gefunden, Signal und Qualität zeigen keinen Ausschlag?
Prüfen Sie alle Kabel vom TV zum LNB. Stellen Sie sicher das die Antenne auf den richtigen Satellit ausgerichtet ist und die Sicht nicht durch Bäume oder Wänder versperrt ist.

2 Beim Suchlauf wurde nicht alle oder falsche Sender gefunden?
Stellen Sie sicher das die Antenne auf den richtigen Satellit ausgerichtet ist und dieser im Menü auch eingestellt wurde.

3 Klötzchenbildung oder Aussetzer beim Ton während des Schauens?
Prüfen Sie im Menü “Kanal Suche” Signalstärke und Qualität. Eine leicht verstellte Antenne kann schon zu großen Einbusen in der Empfangsleistung führen. Auch sollte das Kabel nicht zu lang sein. Beachten Sie auch das je nach Satellit die Größe der Antenne variieren kann.

4 Signalverlust bei leichtem Regen oder Schnee
Dies kommt für in der Regel von einem zu schlechten Signal. Prüfen Sie die Ausrichtung der Antenne oder die Größe der Antenne selbst.

5 Signalverlust bei Wind
Prüfen Sie die Befestigung der Antenne. Diese sollte sich nicht bewegen. Stellen Sie auch sicher das im Sichtfeld keine Gegenstände, wie z.B. Bäume, befinden, die sich bewegen.

6 Untertitel oder Tonspur sind falsch
Stellen Sie sicher dass Sie im Menü die richtigen Einstellungen für die Sprache getroffen haben.

7 Wie kann ich einen neue Kanäle hinzufügen, die nicht mit dem Suchlauf gefunden werden?
Sie müssen den neuen Transponder hinzufügen. Lesen Sie hierzu den entsprechenden Teil dieser Anleitung.

Grundlegende Bedienung

Signaleingang wählen

Drücken Sie den **Source** - Knopf, um das Signaleingangs-Menü anzuzeigen.

Benutzen Sie die ▲▼ Knöpfe hoch/runter um den Eingang auszuwählen **OK** zur Bestätigung.

Wenn keine Quelle mit dem **OK** -Knopf ausgewählt wird, Sekunden automatisch zurück zur Signalquelle.

Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

Die folgenden Signaleingänge können ebenfalls Drücken Sie die entsprechenden Knöpfe der Fernbedienung:

- Digital TV
- Satellite TV
- DVD
- AV
- HDMI 1
- HDMI 2
- USB

Bedienung des Fernsehers

Senderauswahl

Drücken Sie CH▲/CH▼ oder die Zahlentasten auf der Fembedienung, um den Sender zu bestimmen.

Zurückspringen

Drücken Sie den Knopf ⟲ um zwischen dem Sender zu springen, den Sie schauen, und den Sie zuletzt geschaut haben. Wenn Sie bspw. Sender 1 geschaut und zu Sender 3 gewechselt haben, können Sie ⟲ drücken, um zu Sender 1 zurückzukehren.

Lautstärke

Drücken Sie die Knöpfe V+/V-, um die Lautstärke zu regulieren. Die Lautstärkehöhe wird graphisch am unteren Bildschirmrand dargestellt.

Stumm

Drücken Sie ⊘, um den Ton komplett auszuschalten. Ein “Stumm”-Symbol wird am unteren linken Rand des Bildschirms erscheinen.

Drücken Sie ⊘ noch einmal oder V+, um den Ton wieder zu aktivieren. Das “Stumm”-Symbol wird ausgeblendet.

Favoriten

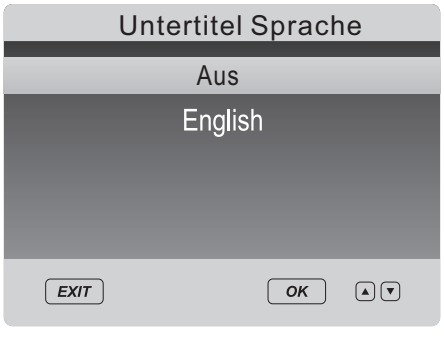
Während Sie einen Sender schauen, können Sie die Favoritenliste aufrufen, indem Sie den Knopf Fav drücken.

Um einen Sender zu dieser Favoritenliste hinzuzufügen, drücken Sie TV Setup, blättern hinunter zu Sendereinstellungen und drücken ▶, um in das Menü zu gelangen. Wählen Sie mit “Sender bearbeiten” aus und drücken OK.

In diesem Menü finden Sie eine Liste aller verfügbaren Sender. Sie können jeden beliebigen Sender zur Favoritenliste hinzufügen, indem Sie den Knopf Fav drücken. Anschließend wird ein Herz neben dem ausgewählten Sender erscheinen. Mit Exit können Sie das Menü verlassen.

Untertitel

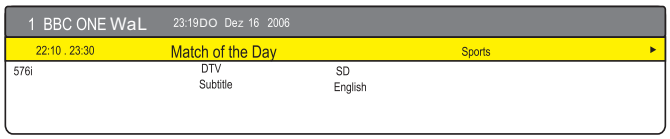
Wenn ein Sender Untertitel anbietet, können Sie diese über den Knopf Subt auswählen. Die gewünschte Sprache können Sie mit ▲▼ bestimmen und anschließend mit OK bestätigen.



Bedienung des Fernsehers

Programminformation

Sie können Informationen des Senders, den sie aktuell schauen, über den Knopf Info abrufen. Das folgende Bild zeigt eine typische Programminformation.



Programminformationen für die nachfolgenden Sendungen können Sie mit ▶ auswählen.

Audio

- Im Digital – TV können Sie durch Drücken des Knopfs Audio Sprache und Sound Track auswählen.

- Wählen Sie die gewünschte Sprache über ▲▼ aus und drücken OK .

TV/♫

Mit TV/♫ können Sie zwischen Digital-TV und digitalen Radiosendern wechseln.

Menü TV-Einstellungen

Das Einstellungsmenü erlaubt es Ihnen, den Fernseher einzurichten.

1 Um die Display-Menüs auszuwählen, drücken Sie TV Setup.

2 Mit ▶▼◀▲ können Sie in den Menüs navigieren.

3 Mit Exit oder Menü können sie das Einstellungs-Menü verlassen.

Bild

Sie können die Bildeinstellungen verändern. Es gibt folgende Optionen:

Bildmodus

Sie können festgelegte Einstellungen für Kontrast, Helligkeit und Farbe auswählen. Dies sind:

- User / Benutzer
- Standard
- Dynamisch
- Soft / Weich

Helligkeit

Erhöhen oder verringern Sie die Helligkeit des Bildes.

Kontrast

Erhöhen oder verringern Sie den Kontrast des Bildes.

Sättigung

Erhöhen oder verringern Sie die Sättigung des Bildes.

Schärfe

Erhöhen oder verringern Sie die Schrärfe des Bildes.

Farbe

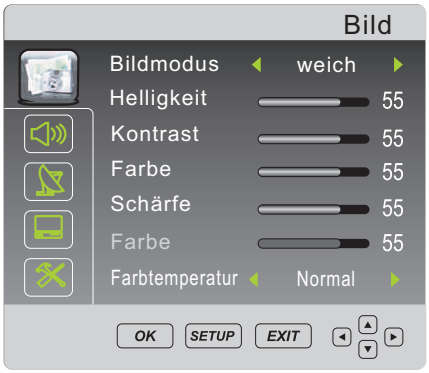
Erhöhen oder verringern Sie den Farblevel des Bildes (nur bei NTSC-Signal).

Bedienung des Fernsehers

Farbtemperatur

Sie können unter folgenden Voreinstellungen wählen:

- Normal
- Warm
- Kühl



Ton

Sie können in diesem Menü die Toneinstellungen verändern. Folgende Optionen sind verfügbar:

Tonmodus

Sie können festgelegte Einstellungen für Bässe und Höhen auswählen. Dies sind:

- User / Benutzer
- Standard
- Musik
- Film
- Nachrichten

Höhen

Stellen Sie die Höhen ein.

Bass

Stellen Sie den Bass-Level ein.

Balance

Legen Sie die Ausgangsleistung für den linken und rechten Lautsprecher im Verhältnis fest.

Kanal - Einstellungen

Stellen Sie die Kanäle und deren Eigenschaften ein.

Kanal

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie einstellen möchten.

Frequenz

Kann nicht verändert werden.

Land

Kann nicht verändert werden.

Manuelle Suche

Suchen und stellen Sie den Sender manuell ein.

Automatische Suche

Ermöglicht das Sortieren, Löschen und Hinzufügen von Einträgen in der Favoritenliste.

Kanäle bearbeiten

Ermöglicht das Sortieren und Löschen der Kanäle, sie das Bearbeiten der Favoriten Liste.

Bedienung des Fernsehers

Kanäle bearbeiten

Kanäle bearbeiten (Satelliten TV Modus)

Drücken Sie ▲▼ oder page+/- um einen Sender auszuwählen. Mit den farbigen Tasten können Sie folgende Einstellungen festlegen:

Rot

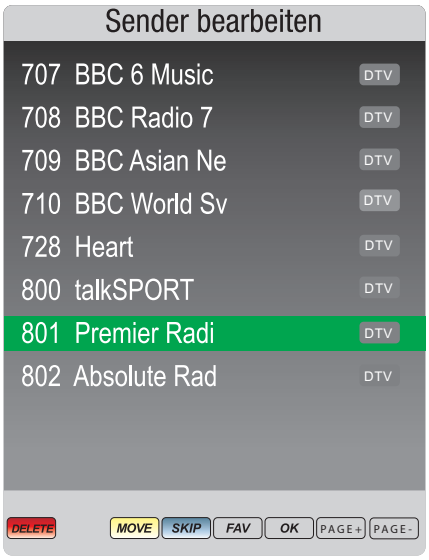
Drücken Sie die ROTE Taste , um einen Sender zu löschen. Sie können ihn über ▲▼ auswählen. Drücken Sie OK , um den gewählten Sender zu löschen.

Gelb

Die GELBE Taste erlaubt es Ihnen, Kanäle zu verschieben. Über ▲▼ können Sie den gewählten Sender auf den gewünschten Platz verlegen. OK um den Sender dauerhaft an dem neuen zu Platzieren.

Blau

Wollen Sie, dass ein Sender beim Durchschalten der Kanäle übersprungen wird, wählen Sie den Sender aus und drücken Sie die BLAUE Taste. Der Sender kann nun nur noch durch direkte Eingabe der Nummer angewählt werden.



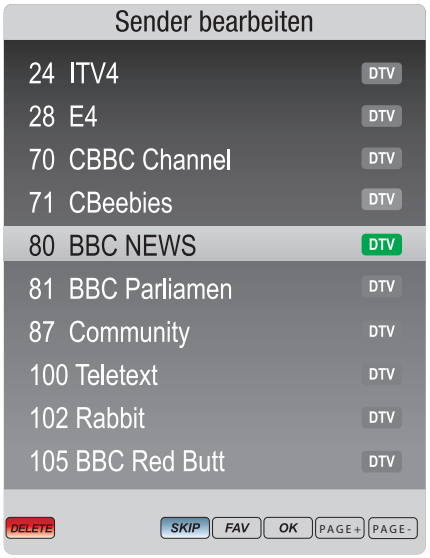
Kanäle bearbeiten (digitalTV Modus)

Drücken Sie ▲▼ oder page+/- um einen Sender auszuwählen. Mit den farbigen Tasten können Sie folgende Einstellungen festlegen:

Rot – Drücken Sie die ROTE Taste , um einen Sender zu löschen. Sie können ihn über ▲▼ auswählen. Drücken Sie OK , um den gewählten Sender zu löschen.

Blau

Wollen Sie, dass ein Sender beim Durchschalten der Kanäle übersprungen wird, wählen Sie den Sender aus und drücken Sie die BLAUE Taste. Der Sender kann nun nur noch durch direkte Eingabe der Nummer angewählt werden.



Bedienung des Fernsehers

DVB-T Einrichtung

In diesem Menü können Sie generelle Einstellungen für den Empfang digitalen Fernsehens festlegen. Es gibt folgende Optionen:

Kanalsperre – Sie können den Zugang zu bestimmten Funktionen des Geräts beschränken.

Hinweis: Das voreingestellte Standard-Passwort ist 0000.

Sprache: Audio

Wählen Sie ihre bevorzugte primäre und sekundäre Sprache aus.

Sprache: Untertitel

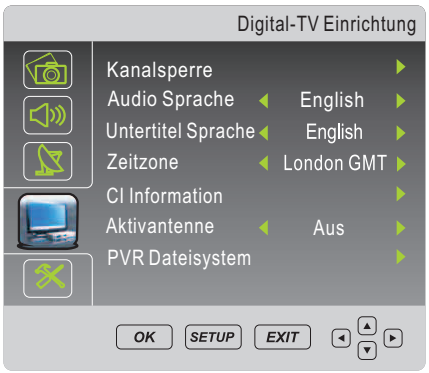
Legen Sie Ihre bevorzugte Sprache für Untertitel fest.

Zeitzone

Hier können Sie die Zeitzone einstellen.

CI Information

Unter diesem Menüpunkt können Sie auf die Common Interface Karte zugreifen.



Aktivantenne

Aktivieren oder deaktivieren sie die Stromzufuhr zur Antenne.

PVR Dateisystem

Einrichtung von bspw. externen Festplatten für die Aufnahme des TV-Programms.

Kanalsperre

Sie können den Zugang zu bestimmten Funktionen des Fernsehgeräts beschränken. Sobald die Sperre aktiviert ist, müssen Sie das Passwort eingeben, um Änderungen in den gesperrten Bereichen vorzunehmen.

Sytemsperre

Sperrt das System, um Einstellungen vorzunehmen muss das Passwort eingegeben werden.

Programme sperren

Blockieren Sie ausgewählte Inhalte und Sender.

FSK- Altersfreigabe

Beschränken Sie das Programm dem Alter der Zuschauer entsprechend. Es sind dann nur Inhalte verfügbar, die für das ausgewählte Alter geeignet sind. Zur Auswahl stehen:

- Aus
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Hinweis: Diese Option wird nicht von allen Programmanbietern unterstützt.

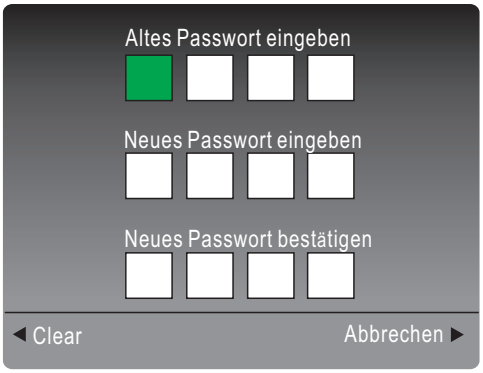
Passwort bestimmen

Hier können Sie ihr Passwort ändern.

Hinweis: Das voreingestellte Standard-Passwort ist 0000.

1 Geben Sie das neue Passwort ein.

2 Wiederholen Sie es zur Bestätigung. Es ist dann geändert.



Bedienung des Fernsehers

Funktionen

In diesem Menü können folgende Optionengeändert werden.

Display Sprache

Verändern Sie die Sprache des Display – Menüs.

Seitenformat

Folgende Optionen sindverfügbar:

- Auto
- Zoom 1
- Zoom 2
- 16:9
- 4:3

Rauschreduktion

Verringern bzw. verändern Sie das Bildrauschen. Es gibt folgende Optionen:

- Niedrig
- Mittel
- Hoch
- Aus

Sleep Timer

Stellen Sie ein, wann der Fernseher sich automatisch ausschalten soll. Über ◂ ▸ wählen Sie die gewünschten Zeit aus. Drücken Sie anschließend OK. Es gibt folgende Optionen:

- Aus
- 10 Min
- 20 Min
- 30 Min
- 60 Min
- 90 Min
- 120 Min
- 180 Min
- 240 Min

Auto Sleep

Ermöglicht Ihnen das automatische Standby nach 4 Stunden an/oder auszuschalten.

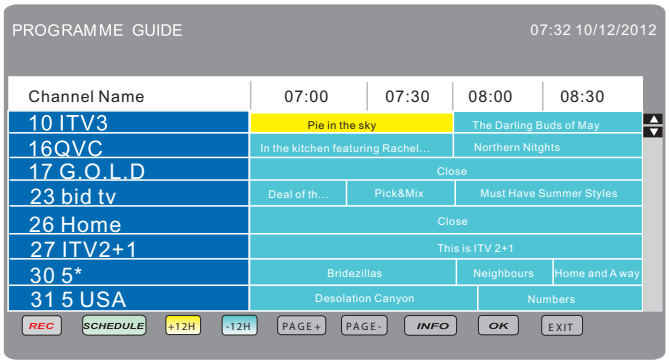
Zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurück.

Elektronischer Programmführer

Der elektronische Programmführer (EPG) liefert Informationen über laufende und zukünftige Sendungen des ausgewählten Senders.

Drücken Sie die Guide Taste , um den Programmführer zu starten. Das folgende Menü erscheint:



Mit hoch/runter oder ▴▾ page +/- navigieren Sie durch die Kanäle und Sendungen.

Drücken Sie ◂ ▸ um zu den nächsten Events im EPG zu gelangen. Je nach Sender kann die länge es EPG's variieren. (max. 7 Tage).

Mit OK können Sie zum ausgewählen Sender wechseln, dies geht nur auf dem ersten Event im EPG, da die anderen noch nicht angefangen haben.

Drücken Sie Guide oder Exit, um den Programmführer zu beenden.

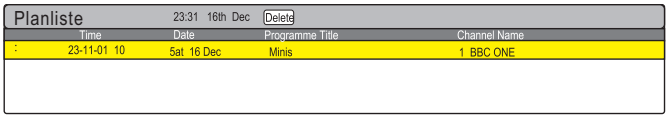
Bedienung des Fernsehers

Sie können sich Informationen zu jeder beliebigen Sendung anschauen, indem Sie **Info** drücken

Sie können außerdem zeitgesteuerte Aufnahmen festlegen, indem Sie im **EPG** die **REC** drücken.

Sobald Sie die entsprechenden Zeiten eingestellt haben, bestätigen Sie diese mit **OK** .

Die Aufnahme wird in der Planliste aufgeführt. Diese können Sie, wenn Sie sich im Programmführer befinden, über die **GRÜNE** Taste aufrufen. Dort können Sie geplante Aufnahmen mit der **ROTEN** Taste löschen.



Drücken Sie **Guide** oder **Exit**,um den Programmführer zu beenden.

Analoger Teletext (nur im AV Modus)

Der Videotext ist ein Informationssystem, das auf Ihrem Fernseher angezeigt werden kann. Mit den entsprechenden Kontrollknöpfen können Sie die Seiten aufrufen, die im Index gelistet sind.

Hinweis: Ist der Videotext aufgerufen, können keine Display - Menüs aufgerufen werden. Farbe,Kontrast und Helligkeit können nicht verändert werden, die Lautstärke schon.

Drücken Sie **TEXT**, um den Videotext aufzurufen.I.d.R. wird die Indexseite angezeigt.

Durch erneutes Drücken der **TEXT** Taste wird der Videotext beendet, der Bildschirm zeigt das Programm des ausgewählten Senders an.

Mix

Wenn Sie den Videotext aufgerufen haben, können Sie ihn durch **Mix** transparent schalten, so dass gleichzeitig das Programm zu sehen ist.

Ausblenden

Über die **Cancel** Taste können Sie den Videotext komplett ausblenden, beenden ihn aber nicht.

Seite auswählen

1 Um eine Videotextseite anzusteuern, geben Sie die gewünschte Zahlenkombination über die **Zifferntasten** ein. Die Nummern werden in der oberen linken Ecke des Bildschirms erscheinen. Die Seitensuche wird gestartet.
2 Um zur Indexseite zurückzukehren, drücken Sie **Index**.
3 Um eine Unterseite auszuwählen, drücken Sie **Subpage**.

Untertitel

1 Um Untertitel während des normalen Fernsehprogramms anzuzeigen, wählen Sie Seite 150 des Videotextes aus. Insofern die Sendung Untertitel unterstützt, werden Sie am unteren Bildschirmrand eingeblendet.
2 Drücken Sie **Text** um den Videotextmodus zu beenden.

Informationen abrufen

1 Drücken Sie **Reveal**, um verborgene Informationen abzurufen (Quiz – Antworten etc.).
2 Drücken Sie **Reveal** erneut, um den Modus zu beenden.

Schnellzugriff

Am unteren Rand des Videotextes finden Sie farblich und thematisch geordnete Kategorien (**rot**, **grün**, **gelb**, **blau**).

1 Durch Drücken der entsprechenden farbigen Knöpfe auf der Fernbedienung können Sie diese Kategorien ansteuern.
2 Drücken Sie **Index** , um zur Indexseite zurückzukehren.

Bedienung des Fernsehers

Seite feststellen

Wenn Sie im Videotextmodus eine Seite mit Unterseiten aufgerufen haben, werden diese automatisch nacheinander aufgerufen.

1 Drücken Sie **Hold**, um die Abfolge zu stoppen und um bei der angezeigten Seite zu bleiben. Das Feststellen-Symbol wird in der oberen linken Ecke angezeigt.

2 Drücken Sie **Hold** erneut, um das Blättern der Unterseiten wieder zuzulassen.

Videotext vergrößern

1 Drücken Sie **Size**, um den abgebildeten Videotext zu vergrößern. Die Seite wird in zwei Hälften geteilt.

2 Drücken Sie **Size** ein weiteres Mal, um den zweiten Teil der Seite zu sehen.

3 Drücken Sie ein drittes Mal **Size**, kehren Sie zur Normalansicht zurück.

Digitaltext

Der Digitaltext ist ein Informationssystem, das auf Ihrem Fernseher angezeigt werden kann.

Hinweis: Ist der Digitaltext aufgerufen, können keine Display-Menüs aufgerufen werden. Farbe, Kontrast und Helligkeit können nicht verändert werden, die Lautstärke schon.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der ausgewählte Sender Digitaltext überträgt.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Das folgende Bild ist ein Beispiel des Digitaltexts der BBC.

1 Drücken Sie **Text**, um den Digitaltext aufzurufen

2 Über ▲▼ können Sie die gewünschte Seite auswählen und mit **OK** bestätigen. Alternativ können Sie über die Zahlentasten die Seite ansteuern.

3 Mit ▶▼◀▲ können Sie im Digitaltext navigieren.

4 Mit den Farbknöpfen **Red**, **Green**, **Yellow** und **Blue** können Sie bestimmte Optionen direkt aufrufen.

5 Um den Digitaltext zu beenden, drücken Sie **Exit** oder **Text**.

Bedienung des Fernsehers

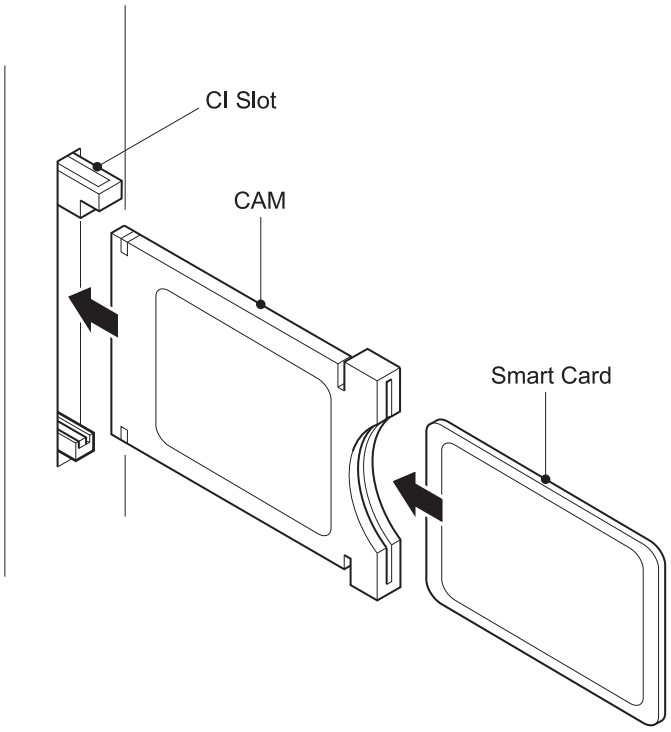
Common Interface Schacht

Der Common Interface (CI) Schacht/Slot kann ein Conditional Access Modul (CAM) mit einer SmartCard aufnehmen, damit Sie Programme und Angebote des Bezahl - Fernsehens nutzen können. Kontaktieren Sie Ihren Fernsehanbieter, um weitere Informationen zu Verträgen und den Modulen zu erhalten.

Hinweis: Conditional Access Module und SmartCards sind separat erhältlich.

Achtung! Schalten Sie Ihren Fernseher aus, bevor Sie ein Modul in den CI – Schacht einfülren.

Der CI – Schacht befindet sich auf der Rückseite Ihres Geräts. Schieben Sie das CA – Modul ordnungsgemäß in den Schacht und führen dann die SmartCard in das CA – Modul ein.



1 Schalten Sie den Fernseher ein und Wählen Sie als Eingangssignal “Digital – TV”.

2 Wird das CA – Modul erkannt, wird folgende Meldung angezeigt:

“CI – Modul eingesetzt”

Warten Sie einige Minuten bis die SmartCard aktiviert ist.

3 Wählen Sie den mit Ihrer SmartCard freizuschaltenden Sender aus.

4 Details zur Ihrer genutzten SmartCard werden angezeigt.

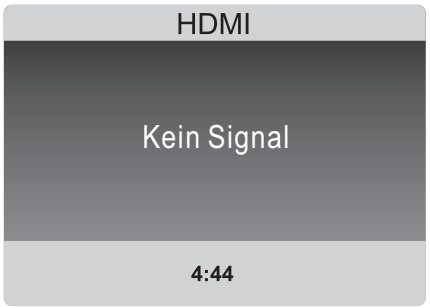
5 Drücken Sie **OK**, um das Menü der SmartCard aufzurufen. Beachten Sie die Anleitung zu Ihrem CA – Modul für manuelle Einstellungen.

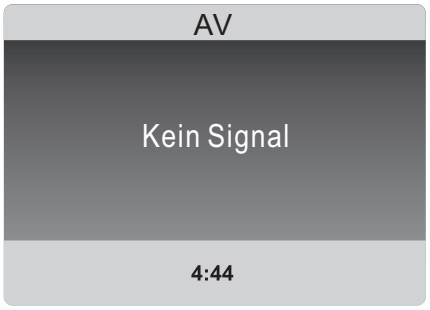
6 Sobald das Modul entfernt wurde,erscheint folgende Meldung:

HDMI / AV Setup

Die Menüs bei HDMI – oder AV- Verbindungens sind vergleichbar mit dem des normalen TV – Empfangs, ausser, dass Sie keine Sender- Einstellungen vornehmen können.

Falls es kein Signal gibt, wenn HDMI als Eingangsquelle gewählt wurde,erscheint folgender Bildschirm:





Falls innerhalb von 5 Minuten kein Signal erkannt werden kann, schaltet sich das Gerät automatisch in den Standby – Modus.

Audio Eingang

Wählen Sie AV als Eingang wenn Sie zum Beispiel einen Mp3 Player nutzen möchten. Der Bildschirm schaltet sich nach 5 Minuten ab, die Lausprecher bleiben aber aktiv.

Bedienung des Fernsehers

Aufnahme auf ein Speichermedium

Um Ihr Speichermedium zu formatieren und eine PVR-Datei (Persönliche – Videorekorder – Datei) zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor. Im Digital – TV – Modus drücken Sie **Setup** und gehen über ▼▲ in das Menü Digital-TV Einrichtung.Drücken Sie ▼▲, um die Menü – Optionen aufzurufen und wählen dort über ▶ PVR Dateisystem aus. Drücken Sie **OK**.

Mit ▼▲ können Sie im nächsten Fenster das Dateisystem Ihres Speichermediums (USB/Festplatte) überprüfen lassen oder teilweise bzw.ganz formatieren.

1 PVR Dateisystem Menü

Laufwerk wählen – Sie können hier das Ziellaufwerk festlegen.

- PVR Dateisystem überprüfen
- Formatieren – Speichermedium wird formatiert
- Max. Aufnahmezeit – Legen Sie die maximale Aufnahmezeit fest
- Drücken Sie nach dem Aufnehmen **List**, um die aufgenommenen Dateien anzuzeigen. Mit dem Knopf **Info** können Sie zudem Details der einzelnen Aufnahmen einsehen.

Stecken Sie einen USB-Stick ein oder schließen Sie eine Festplatte an. Wenn Sie einen USB-Stick benutzen, können Sie das Laufwerk nicht verändern-es ist C:

Wenn Sie eine Festplatte mit mehreren Partitionen nutzen, können Sie unter Laufwerk Ihre bevorzugte mit ◀ ▶ auswählen.
Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.
Drücken Sie **EXIT** zum Beenden.

2 PVR Dateisystem prüfen

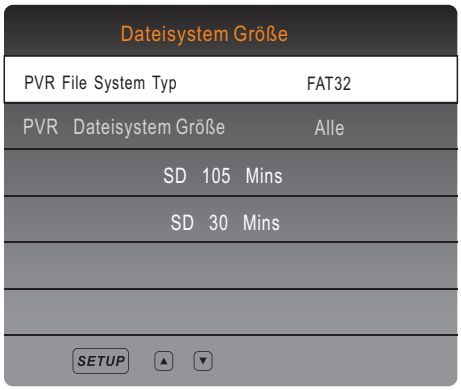
Sie können festlegen, wie viel Speicherplatz für die Aufnahme verwendet werden soll.

Das System zeigt ihnen die max. Aufnahme Dauer für SD und HD Sender an. Drücken Sie **OK** um fortzufahren oder **EXIT** um das Menü zu beenden.

Haben Sie ein USB Stick mit 4GB Speicher, können Sie mit den ◀ ▶ Tasten auswählen ob Sie 1GB/2GB/3GB oder gensammte Speicher für die Aufnahmen verwenden möchten.
Drücken Sie **OK** um fortzufahren oder **EXIT** um das Menü zu beenden.

Bedienung des Fernsehers

3 Formatieren



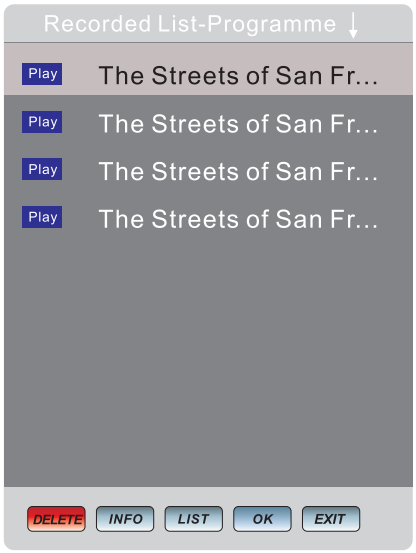
Wenn Sie Ihren USB-Stick oder Ihre Festplatte formatieren möchten, werden alle vorhandenen Dateien darauf gelöscht. Wählen Sie Start, wenn Sie die Formatierung starten wollen, andernfalls wählen sie Ende. Schalten Sie das Gerät nicht aus, solange die Formatierung läuft.

Drücken Sie den Knopf REC, um eine Aufnahme zu starten.

Nach dem Aufnehmen können Sie Info drücken, um Details zur Aufnahme anzuzeigen.

Achtung!
Stellen Sie sicher, dass Ihr USB-Stick oder Ihre Festplatte einen freien Speicherplatz von mindestens 500MB besitzt und Sie vor dem Aufnehmen das PVR Dateisystem eingerichtet haben.

Sie können die Aufnahme mit ■ stoppen. Während der Aufnahme, beim Abspielen oder zeitversetzten Fernsehen können Sie ◀ ▶ und OK benutzen, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen.



Mit List können Sie alle Aufnahmen anzeigen lassen.

Sie können Dateien aus der Liste wiedergeben mit ▶| oder OK. Zum Stoppen drücken Sie ■

Mit Time Shift starten Sie die Aufnahme zum zeitversetzten Fernsehen.

Drücken Sie ▶| ■, um die Wiedergabe beim zeitversetzten Fernsehen zu starten.
Drücken Sie ◀ ▶, um den Modus zu beenden.

DVD-Modus

Kompatible Disk-Formate

Typ	Größe	Aufgenommene Signale
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	12cm	CD-DA: Digital audio
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	12cm	Video CD: Komprimiertes digitales Audio + Video (dynamisches Bild)
COMPACT disc SUPER VIDEO	12cm	SVCD: Komprimiertes digitales Audio + Video (dynamisches Bild)
DVD VIDEO	12cm	DVD: Komprimiertes digitales Audio + Video (dynamisches Bild)

Hinweis:

- Die Symbole in der obigen Leiste weisen auf die Disk – Formate hin, auf die die Beschreibung in den jeweiligen Abschnitten zutrifft.

F'ür DVDs

F'ür VCDs

F'ür SVCDs

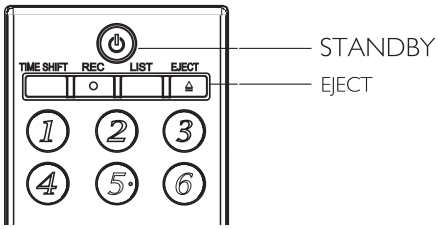
F'ür CDs

- Dieses Modell unterstützt keine 8cm Disks. Legen Sie keinesfalls Disks dieser Größe in den Eingabeschacht, da dieser sonst blockiert werden kann

Disk-Wiedergabe-Modus

Disk-Wiedergabe

DVD SVCD VCD CD WMA

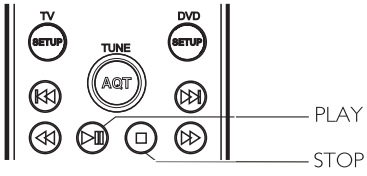


1 Drücken Sie ⏻ um das Gerät einzuschalten.

2 Drücken Sie ⏷.
Die Disk wird ausgeworfen, die bedruckte Seite zeigt von Ihnen weg.

3 Drücken Sie ⏷ erneut, um die Disk wieder einzuziehen.

4 Je nach Disk-Format startet die Wiedergabe entweder sofort, oder Sie werden aufgefordert, eine Datei auszuwählen und ⏯ zu drücken.



Bei Wiedergabe einer DVD wird ein Menü erscheinen. Bei Wiedergabe einer SVCD oder VCD2.0 erscheint ein spezielles Menü und das Gerät schaltet in den PBC-Modus. Bei Wiedergabe von CDs, HDCDs oder VCDs1.1 werden die Titel entsprechend der Wiedergabeliste abgespielt.

5 Mit ■ stoppen Sie die Wiedergabe.

6 Drücken Sie ⏷, um die Disk auszuwerfen.

7 Drücken Sie ⏻, um den DVD-Player in den Standby-Modus zu schalten.

Hinweis:
- Entfernen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn Sie es länger nicht benutzen.
- Um die Wiedergabe einer DVD komplett zu stoppen, drücken Sie zwei Mal ■.

Auswahl des Farbsystems

DVD SVCD VCD

Drücken Sie den Knopf DVD **Setup** Unter TV-Monitor können Sie ⏯ das Farbsystem auswählen.

1 Wenn Sie ein Gerät mit PAL benutzen, wählen Sie PAL aus.

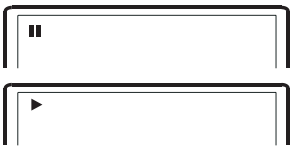
2 Sollten Sie ein NTSC Gerät benutzen, wählen Sie NTSC.

3 Wählen Sie Multi aus, wenn Ihr Gerät mehrere Systeme unterstützt.

Hinweis: Einige Optionen oder die ganze Disk werden möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben, wenn Sie ein falsches Farbsystem ausgewählt haben. Wir empfehlen, das System auf PAL zu stellen.

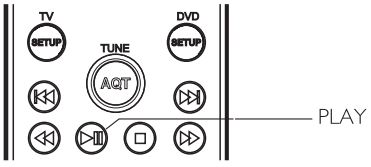
Pause/Wiedergabe

DVD SVCD VCD CD



1 Drücken Sie ⏯ während der Wiedergabe, um diese zu stoppen.

2 Drücken Sie ⏯ noch einmal, um die Wiedergabe fortzusetzen.



Hinweis: Wenn Sie den Bildschirmschoner aktiviert haben, wird dieser nach zwei Minuten aktiviert, wenn keine bewegten Bilder zu sehen sind (bspw. bei Stopp, Pause, im Menü, wenn keine Disk eingelegt wurde, usw.)

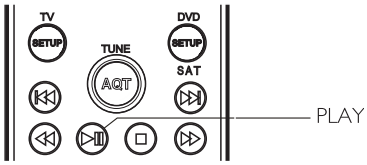
Disk-Wiedergabe-Modus

Disk-Wiedergabe-Modus

1 Drücken Sie ⏯ während der Wiedergabe, um diese anzuhalten.

2 Drücken Sie ⏪ / ⏩ um Bild für Bild vor-bzw. zurückzuspulen.

3 Drücken Sie ⏯, um die Wiedergabe fortzusetzen.

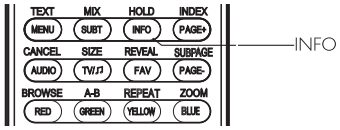


Hinweis: Die Bild-für-Bild-Wiedergabe ist nur bei DVDs möglich.

Informationen

DVD SVCD VCD CD

Drücken Sie den **INFO** – Taste. Informationen zur Disk werden auf dem Bildschirm erscheinen



Bei DVDs:

Zeit _:_:_	Zeit_Kapitel_

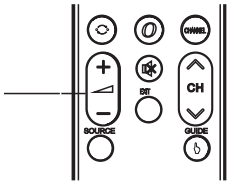
Bei CDs, SVCDs oder VCD's:

Zeit _:_:_	Titel_von_

Lautstärkeregelung

DVD SVCD VCD CD WMA

1 Um die Lautstärke einzustellen, nutzen Sie die Lautstärke Tasten Ihres Fernsehers oder Verstärkers.



2 Drücken Sie die Lautstärketasten Ihres Abspielgeräts.

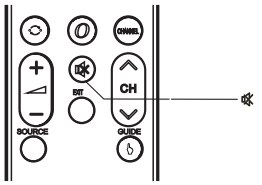
- Drücken Sie **+** , um die Lautstärke zu erhöhen.
- Drücken Sie **–**, um die Lautstärke zu verringern.
- Das Maximum ist 100.

Stumm

DVD SVCD VCD CD WMA

1 Stumm einschalten: Drücken Sie 🔇 während der Wiedergabe, um den Ton zu deaktivieren.

2 Stumm ausschalten: Drücken Sie 🔇 nochmals, um den Ton zu reaktivieren.



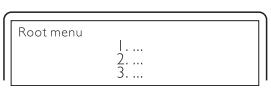
Hinweis: Drücken Sie 🔇, wenn Sie gar keinen Ton hören.

DVD Wiedergabe-Menue

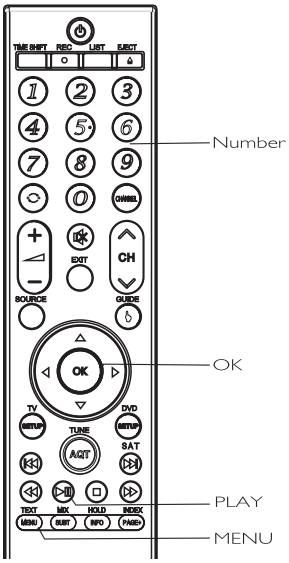
DVD

Einige DVDs haben ihr eigenes Menü.

1 Drücken Sie **Menu**, um das Menü anzuzeigen. Folgen Sie den Hinweisen im menü um Optionen mithilfe der Zifferntasten auszuwählen.



2 Mit Hilfe der Richtungstasten können Sie den gewünschten Titel auswählen und mit ⏯ bzw. **OK** abspielen.



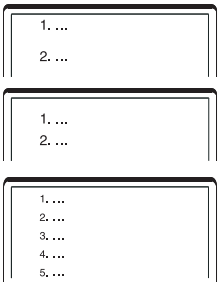
Hinweis: Drücken Sie **Menu**, um zum Hauptmenü zurückzukehren. Verschiedene Disks haben verschiedene Menüs.

Disk-Wiedergabe-Modus

PBC Funktion

SVCD VCD

Nutzen Sie die PBC Funktion um SVCDs und VCDs2.0 abzuspielen.



1 TV Hauptmenü:
Benutzen Sie die Zifferntasten zur Auswahl.
Wählen Sie zum Beispiel das Hauptmenü Nr. 1 Auf dem Bildschirm erscheint:

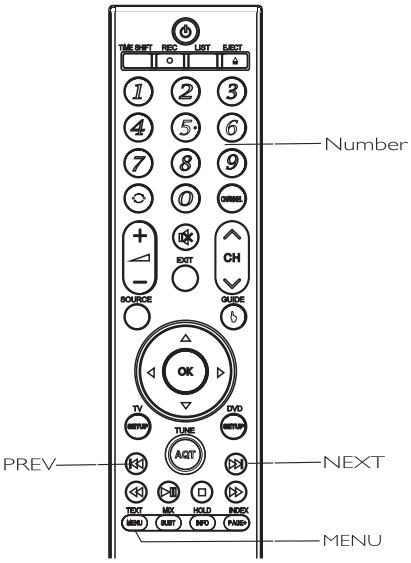
2 Ein Untermenü erscheint

3 Drücken Sie ⏭ oder ⏮, um zur gewünschten Seite zu wechseln.

4 Benutzen Sie die Zifferntasten um eine Auswahl im Untermenü zu treffen.
Drücken Sie beispielsweise 5, um Titel 5 abzuspielen.

5 Drücken Sie **MENU**, um zurück zum Untermenü zu gehen.
Nochmaliges Drücken von Menu bringt Sie zurück ins Hauptmenü

6 Wenn Sie nochmals **MENU** drücken, wird die PBC Funktion ausgestellt und die normale Wiedergabe gestartet.



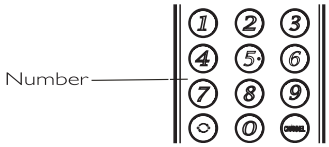
Kapitel – oder Titelauswahl über Zifferntasten

DVD SVCD VCD CD

1 Laden Sie die Disk. Nachdem der DVD Player mit dem Lesen der Disk begonnen hat, drücken Sie die Zifferntasten, um die Wiedergabe eines Kapitels oder Titels auszuwählen. Sie können zwischen Kapitel oder Titel wechseln, indem Sie die Tasten Prev oder **Next** drücken.

2 Ist dem Kapitel, bzw. dem Titel eine Zahl kleiner als 10 zugeordnet, drücken Sie die Zifferntasten 1-9.
Wählen Sie beispielsweise Titel 7: 0 + 7 (0) (7)

3 Ist dem Kapitel, bzw. dem Titel eine größere Zahl als 9 zugeordnet, drücken Sie zunächst die Zifferntasten 1-9 und wählen anschließend noch einmal eine Ziffer zwischen 0 und 9 aus. Wählen Sie beispielsweise Titel 16: 1 + 6 (1) (6)



Hinweis: Wenn Sie eine VCD oder VCD2.0 abspielen ist diese Funktion nur verfügbar, wenn der PBC-Modus ausgeschaltet ist.

Disk-Wiedergabe-Modus

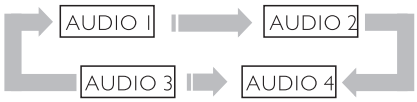
Auswahl Audio-Sprache

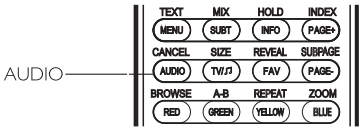
DVD SVCD VCD CD

Drücken Sie **AUDIO**.
Sie können die gewünschte Sprache einstellen, wenn Sie eine DVD oder SVCD abspielen, die verschiedene Audiospuren anbietet.

DVD:

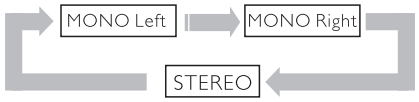
SVCD:





Eingige VCDs und SVCDs haben separate Audiokanäle für jede synchronisierte Sprache. Sie können den Audiosender in der gewünschten Sprache entweder in mono oder stereo auswählen.

VCDs, CDs:



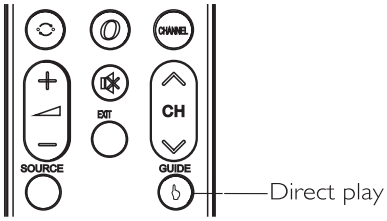
Hinweis: Die Sprachauswahl ist abhängig von dem Angebot auf der Disk.
Wenn Sie bei der Wiedergabe einer DVD den Knopf zum Wechsel der Audiosprache drücken, kann es sein, dass der aktuelle Titel noch einmal startet.

Sofort abspielen (Direct Play)

DVD

Direct Play ist eine Funktion, die das Abspielen von DVDs erleichtert. Mit dem Knopf zum sofortigen Abspielen überspringen Sie rechtliche Hinweise, Werbung oder Kapitalauswahl der DVD.

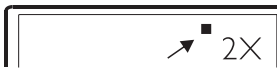
Sobald die Disk lädt und rechtliche Hinweise o.ä. Erscheinen, drücken Sie , um die sofortigen Wiedergabe der DVD zu starten.



Hinweis: Beim Abspielen einer VCD mit PBC Funktion kann Direct Play PBC deaktivieren und die Titel/Kapitel der VCD werden aufeinanderfolgend abgespielt.

Zoom Funktion

DVD SVCD VCD

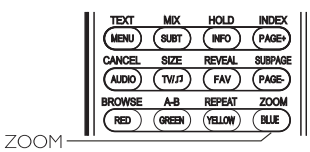


1 Drücken Sie während Wiedergabe den Knopf **ZOOM**, wird die herein-, bzw. herauszoomen Funktion aktiviert (bspw. zweimalige Vergrößerung 2x).

2 Drücken Sie **ZOOM** wiederholt, können Sie die einzelnen Vergrößerungs-/ Verkleinerungsstufen nacheinander durchgehen. Dies sind: 2x, 3x, 4x, 1/2, 1/3, 1/4.

3 Ist der Modus ¼ aktiviert, drücken Sie **ZOOM**, um die Zoom-Funktion zu verlassen und das normale TV-Bild wiederherzustellen.

4 Ist der Bildschirm vergrößert, können Sie ihn mit den Tasten rund um den **OK** Knopf bewegen.



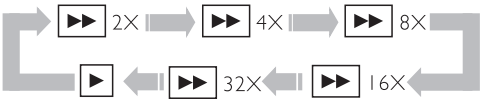
Disk-Wiedergabe-Modus

Schnelle Wiedergabe

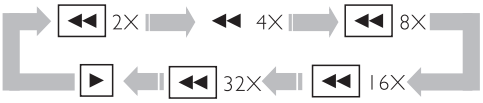
DVD SVCD VCD CD

Sie können vor – oder zurückspulen, um zu einem gewissen Abspielpunkt zu gelangen.

1 Drücken Sie ▶▶, um vorzuspulen. Mit jeder Betätigung der Taste verändern Sie die Wiedergabegeschwindigkeit der DVD, SVCD oder MPEG4 CD wie folgt:

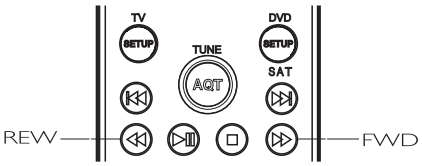


2 Drücken Sie ◀◀, um zurückzuspulen. Mit jeder Betätigung der Taste verändern Sie die Wiedergabegeschwindigkeit der DVD, SVCD oder MPEG4 CD wie folgt:



Wiederholung

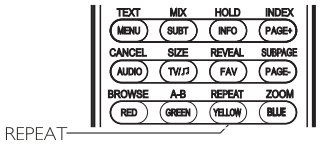
DVD SVCD VCD CD WMA



Sie können ausgewählte Kapitel oder Titel Ihrer Disk wiederholen. Wenn Sie den Knopf Repeat drücken, erscheint folgende Information auf dem Bildschirm.

DVD: Aus → A-B → Kapitel → Title → Alle

SVCD, VCD or CD: Aus → A-B → Title → Alle

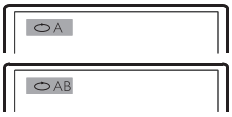


Bei SVCDs und VCDs 2.0 ist diese Funktion nur verfügbar, wenn der PBC Modus deaktiviert ist.
Bei VCDs 1.1 und CDs ist diese Funktion in beiden Modi verfügbar.

WMA und MPEG-4 Disk: Einzelne Datei → wdh. einzeln → wdh. alles → Wdh. aus

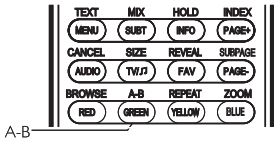
Wiederholung ausgewählter Bereiche

DVD SVCD VCD CD



1 Während der normalen Wiedergabe können Sie über den Knopf A-B die Wiederholung zwischen zwei Punkten einstellen. Durch erstmaliges Drücken von A-B wird die erste Markierung gesetzt. Auf dem Bildschirm ist folgendes zu sehen:

2 Wenn die Wiedergabe den gewünschten Endpunkt erreicht, drücken Sie erneut A-B. Auf dem Bildschirm ist folgendes zu sehen:

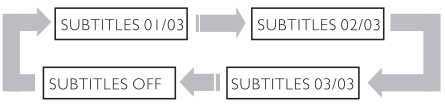


3 Wenn Sie A-B noch einmal drücken, kehren Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

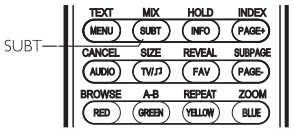
Hinweis: Einige Disks unterstützen diese Funktion nicht. Im PBC Modus muss die Auswahl innerhalb eines Titels liegen.

Untertitel auswählen

DVD

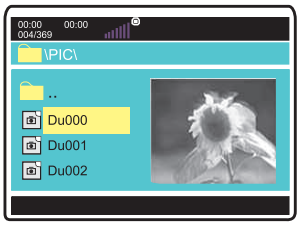


Mit SUBT können Sie verschiedene Untertitel auswählen, wenn Ihre DVD dies anbietet. Mit jeder Betätigung der Taste wird der Untertitel geändert, wie in dem angrenzenden Bild zu sehen ist. Eine DVD bietet bis zu 32 verschiedene Untertitel-Optionen. Wie viele tatsächlich auf Ihrer DVD sind, hängt von der Aufnahme ab.



JPEG Dateien

JPEG (Joint Photographic Experts Group) ist eines der bekanntesten Formate für Bildkompression und –speicherung. Durch einen sehr effizienten Komprimierungsalgorithmus kann JPEG ein Originalbild 15 bis 20 mal verkleinern, dabei aber weiter eine sehr hohe Bildqualität liefern. JPEG Dateien benötigen nicht viel Speicherplatz, sie bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und werden von den meisten Bildbearbeitungsprogrammen unterstützt.



Anzeigen einer JPEG-Datei

Wenn Sie eine Disk mit JPEG-Dateien eingelegt haben, wird diese durchsucht und ein Menü wie im folgenden Bild angezeigt. Sobald Sie eine JPEG-Datei ausgewählt haben, wird eine Vorschau des Bildes am rechten Rand angezeigt. Haben Sie eine JPEG-Datei ausgewählt und drücken OK, wird diese als Vollbild angezeigt.

Andere grundlegende Bedienoptionen

1 Mit [⏮] [⏭] können Sie zur vorherigen oder nächsten Seite springen. und

Andere Funktionen bei JPEG-Dateien

1 Bei der Anzeige von JPEG-Dateien können Sie ZOOM drücken, um das Bild zur vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie die Taste erneut, um diese Funktion zu beenden.

2 Befinden Sie sich im Zoom-Modus, vergrößern Sie die Taste das Bild mit [⏭] doppelt. Mit [⏪] können Sie es verkleinern bis hin zur halben Originalgröße.

DVD Funktionsmenü

Zur Auswahl stehen
TV-Monitor, Bildschirmschoner, Downmix und Display-Sprache (TV Display, Scr Saver, Downmix, OSD Lang).

TV-Monitor
Hier können Sie das Bildformat auswählen.

- Mögliche Einstellungen: 4:3/PS; 4:3/LB, 16:9; Standard: 4:3/PS

Bildschirmschoner
Aktivieren oder deaktivieren Sie den Bildschirmschoner.

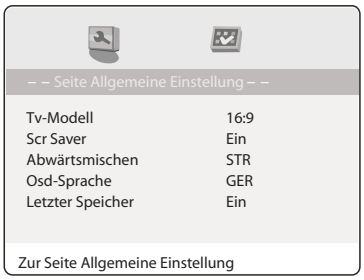
- Mögliche Einstellungen: Aus, An, Standard: An

Downmix
Wählen Sie das Verfahren, in dem ein mehrkanaliges Tonformat in ein zweikanaliges umgewandelt wird.

- Mögliche Einstellungen: Stereo, LT/RT, Standard: STR

Display-Sprache
Wählen Sie die Displaysprache aus. Standard: Englisch.

Über die Pfeiltasten können Sie die zweite Seite des Menüs “Bevorzugte Einstellungen” aufrufen. Es gibt die Optionen: TV-Modell, PBC, Audio, Untertitel, DVD Menü.



TV-Modell
Wählen Sie das Videosystem des Fernsehers aus

- Mögliche Einstellungen: Auto, PAL, NTSC, Standard: PAL

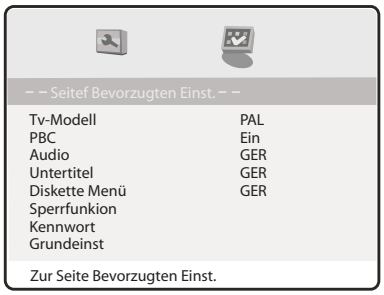
PBC
Stellen Sie den PBC Modus ein.

- Ist dieser Modus aktiviert, wenn eine SVCD oder VCD2.0 eingelegt wird, wird der PBC Wiedergabemous gestartet. Ist PBC deaktiviert, spielt das Gerät die Titel der Disk nach Reihenfolge.
- Mögliche Einstellungen: An, Aus. Standard: An.

Audio
Wählen Sie die bevorzugte Audiosprache bei der Wiedergabe einer Disk.

Untertitel
Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache bei der Wiedergabe einer Disk mit Untertiteloptionen.

DVD Menü
Stellen Sie die Sprache des DVD Menüs ein.



DVD Funktionsmenü

Hinweis: • Audio, Untertitel und Menüsprache sind nur bei DVDs wählbar.

• Sollte die DVD nicht in der Sprache aufgenommen worden sein, die Sie in den Menüs ausgewählt haben, wird sie in der Aufnahmesprache wiedergegeben.

• Nicht angegebene Sprachen auswählen: Mit ▼▲ können Sie ggf. den Punkt “andere” bzw “other” wählen und mit **OK** bestätigen. Geben dann den Ländercode ein, der benötigt wird und drücken erneut **OK**.

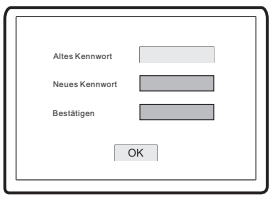
Sperrfunktion: Stellen Sie eine Kindersicherung ein (funktioniert nur, wenn die Disk diese Option unterstützt).

• Mögliche Einstellungen: KID SAFE, G, PG, PG 13, PGR, R, NC17, Adult, Aus. Standard: Aus.

Hinweis: Sollten Sie die Sperrfunktion ändern wollen, wird ein vierstelliges Passwort benötigt(s.u.).

Passwort: Das voreingestellte Passwort lautet 7890.

Werkseinstellung: Hierüber können Sie alle Einstellungen auf den Auslieferstatus zurücksetzen mit Ausnahme der Sperrfunktion und des Passworts.



USB Funktion

Benutzung eines USB-Speichermediums

USB steht für Universal Serial Bus. Die meisten der sich im Umlauf befindlichen USB-Anschlüsse sind USB 2.0 Anschlüsse.

Dies sind einige übliche Geräte mit USB 2.0 Funktion: Monitore, Kommunikationsgeräte, Audio Human Interface Device (HID), Massenspeichermedien, etc.

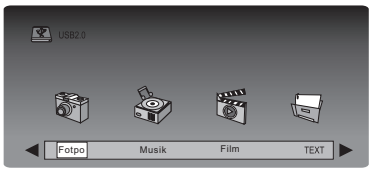
Die meisten Flashspeicher, USB, HD, etc gehören zu den Massenspeichermedien. Diese umfassen zwei

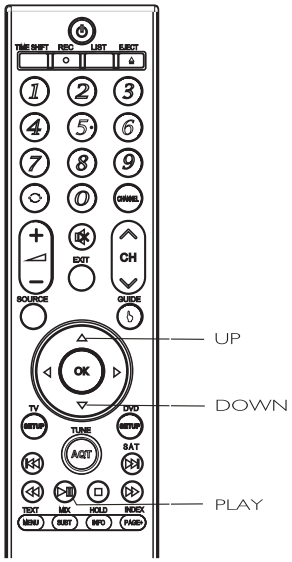
1 USB 2.0 Massenspeicherklasse
CBI-Transport(Control/Bulk/Interrupt)

2 USB 2.0 Massenspeicherklasse nur Bulk Transport
Dieser Fernseher unterstützt USB 2.0 Massenspeicherklasse nur Bulk Transport. Wird ein solcher USB 1.1 Massenspeicher benutzt, ist dieser nur im Format Windows FAT kompatibel, nicht mit FAT32 oder NTFS.

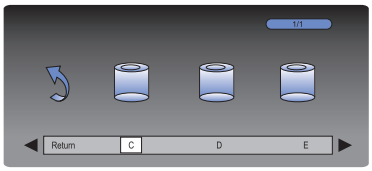
3 Um die USB-Funktion nutzen zu können, wählen Sie als Eingangssignal USB.

4 Wählen Sie im USB Hauptmenü den Medientyp aus und drücken **OK**.

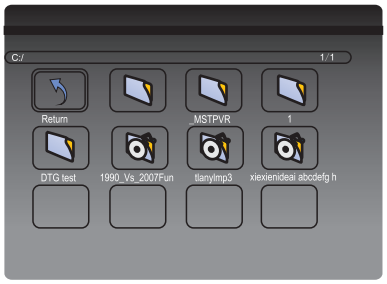




5 Hat das Laufwerk mehrere Partitionen, wählen Sie die entsprechende aus.



6 Sobald Sie die Dateiliste sehen, können Sie jede beliebige Datei anschauen wiedergeben. bzw.



7 Bei Fotos, Musik, Filmen oder Text können Sie ◀ ▶ und **OK** zur Bedienung benutzen.

Hinweis:
- Dieser DVD-Spieler kann MPEG2 – und JPEG – Dateien abspielen.
- Beim Lesen von gronßen MPEG-Dateien, die über USB wiedergegeben werden, kann es zu kurzen Pausen kommen.
- Sollte kein USB – Medium angeschlossen sein, erscheint “Kein Medium” auf dem Bildschirm. Gibt es ein Problem mit dem USB – Medium, wird eine Fehlermeldung angezeigt. Überprüfen Sie dann das USB Gerät, oder schließen Sie es erneut an.
- Wird ein USB – Medium angeschlossen, das nicht vom Gerät unterstützt wird, kann das System einfrieren. Bitte trennen Sie in diesem Fall die Stromzufuhr zum Gerät, nehmen das USB-Medium heraus und schalten das Gerät anschließend wieder ein.
- Dieses Gerät unterstützt kein USB On-the-go. Deshalb funktioniert der Datenaustausch mit diesen USB-Medien möglicherweise nicht ordnungsgemäß. Bitte überprüfen Sie diese Aspekte im Vorfeld.
- Entfernen Sie USB-Medien nur, wenn nichts abgespielt wird. Entfernen Sie sie keinesfalls während der Wiedergabe.
- Ist eine Eingabe ungültig, erscheint folgendes Bild.

Drücken Sie den gültigen Knopf erneut.

Fehlerbehandlung

Beachten Sie bitte folgende Hinweise zur Fehlerdiagnose.

Fehlerbehandlung	
Kein Bild und Ton	Überprüfen Sie, ob der Fernseher an eine ordnungsgemäße Stromquelle angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob der Fernseher an eine ordnungsgemäße Stromquelle angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass der Strom eingeschaltet ist.
Kein Bild	Stellen Sie sicher, dass der Fernseher eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, dass alle Kabel sicher und ordnungsgemäß angeschlossen sind. Stellen Sie sicher, dass eine Antenne, bzw. andere externe Quellen angeschlossen sind. Drücken Sie den Knopf **Source**, um das Eingangssignal zu ändern.
Kein Ton	Drücken Sie den Knopf **Stumm**, um zu überprüfen ob der Stumm-Modus aktiviert ist. Wechseln Sie den Sender, um zu sehen, ob das Problem auch dort besteht. Erhöhen Sie die Lautstärke mit **+**, um zu sehen, ob dies die Ursache ist.
Kein Bild bei einigen Sendern	Überprüfen Sie, ob der korrekte Sender ausgewählt wurde. Richten Sie die Antenne neu aus.
Kein farbiges Bild bei einigen Sendern (schwarz/weiß)	Überprüfen Sie, ob das Problem auch bei anderen Kanälen auftritt. Versichern Sie sich, dass die Bildeinstellungen korrekt sind (Seite 15).
Bildstörungen bei einigen/allen Sendern	Überprüfen Sie, ob die Antenne korrekt angeschlossen ist. Überprüfen Sie den Zustand der Antenne.
Fernseher/Menü reagiert nicht	Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung, warten zehn Sekunden und schalten es anschließend wieder ein.
Keine Reaktion auf Fernbedienung	Fernbedienung wird nicht korrekt gehalten. Sensor am Fernsehgerät ist verdeckt. Batterien falsch in Fernbedienung eingelegt. Batterien der Fernbedienung sind leer.

Falls keiner der Vorschläge das Problem löst, schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder an. Versuchen Sie niemals das Gerät eigenhändig zu reparieren.

Hinweis: Der Fernseher darf nur von qualifiziertem Fachpersonal repariert werden. Versuchen Sie niemals, die hintere Abdeckung zu entfernen, da der Fernseher unter lebensgefährlicher Spannung steht, die auch Brände verursachen kann.

Entsorgung und Garantie

Entsorgung

Das Symbol auf dem Produkt oder der Verpackung bedeutet, dass dieses Gerät nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Stattdessen muss es einer auf die Entsorgung von elektronischen Geräten spezialisierten Stelle übergeben werden. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung verhindern Sie negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit von Menschen. Für weitergehende Informationen zur Entsorgung dieses Produkts, kontaktieren Sie die lokalen Behörden oder das zuständige Abfallwirtschaftsunternehmen.

Garantie

Ihr AVTEX Fernseher ist von einer einjährigen Garantie abgedeckt. Sollte in dieser Zeit ein Fehler am Gerät auftreten, werden wir die notwendige Reparatur kostenfrei übernehmen. Ihre Rechnung vom Kauf des Fernsehers ist gleichzeitig Ihr Garantieschein. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Rechnung bis zum Ende des Garantiezeitraums aufbewahren.

Bitte beachten Sie, dass die Garantie keine Schäden abdeckt, die durch falsche Bedienung oder Unfälle entstanden sind.

Ihre gesetzlich garantierten Rechte bleiben unberührt.

Technical Support
Microelectronic NH GmbH
Am Sandberg 1
97618 Niederlauer
Deutschland

T 09771/68867-220
F 09771/68867-223
www.micro-nh.de

Technische Daten L187DRS

Die technischen Daten des Geräts, das Sie erworben haben, können von denen in dieser Liste aufgrund technischer Neuentwicklungen abweichen.

Bildschirm	Typ	LED
	Größe:	18,5”
	Bildschirmgröße:	409,8 x 230,4 (BxH in mm)
	Pixelpitch:	0,3 x 0,3 (H×V)
	Antwortzeit:	5ms
	Helligkeit:	250 (cd/m2)
	Kontrastverhältnis:	1000:1
	Blickwinkel (horizontal):	170
	Blickwinkel (vertikal):	160
	Lebenserwartung:	50000 Stunden
Frequenz	Vertikal:	Bildwiederholfrequenz: 50~75 Hz
	Horizontal:	50 ~ 75 Hz
	Farben:	16,7 Millionen
Bildmodus	Optimale Einstellung:	1366 x 768; 75Hz
Eingänge	Video	1
	Composite:	1
	Audio	
	Stereo:	1
	Andere Eingänge	
	kopfhörer:	1
	koaxial:	1
	HDMI	2
	USB	2
Ausgänge	Audio	
	Kopfhörer	1
Farbübertragung	Video-Eingänge:	PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL 60
Sound System	Fernseh-Tuner	AUTO, BG, I, DK, L
DVD	Disk-Typ	CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
	Formate	DVD-Video, SVCD, VCD, CD-DA HDCD, WMA, Kodak Picture CD, JPEG
Stromadapter	Eingang	-100-240V / 50/60Hz
	Ausgang	-12V, 3.3A
Leistungsaufnahme	Normal	22W
	Standby	<0.5W
Umgebungseigenschaften	Zulässige Temperatur während des Betriebs	+5˚C … +35˚C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	10 ~ 80%
	Zulässige Lagertemperatur	+20˚C … +45˚C
	Zulässige Lagerungsluftfeuchtigkeit	5%~95%
Digital-TV	Eingang	IEC-Typ, IEC169.2 weibilch
	Frequenzbereich (VHF/UHF)	474~858MHz
	Kanalabstand (VHF/UHF)	8MHz
SAT TV	Eingabeschnittstelle: F-Type	F-typ
	Frequenzbereich	950-2150 MHz
	Eingangspegel	-65-25dbm
	Eingangswiderstand	75
Maße	437x261x46mm (bxhxt)	
Nettogewicht	2.8Kg	

Technische Daten L217DRS

Die technischen Daten des Geräts, das Sie erworben haben, können von denen in dieser Liste aufgrund technischer Neuentwicklungen abweichen.

Bildschirm	Typ:	LED
	Größe:	21.5”
	Bildschirmgröße:	476,64 x 268,11 (bxh in mm)
	Pixelpitch:	0,08275 x 0.24825 (h x v)
	Antwortzeit:	5ms
	Helligkeit:	250 (cd/m2)
	Kontrastverhältnis:	1000:1
	Blickwinkel (horizontal):	170
	Blickwinkel (vertikal):	160
	Lebenserwartung:	50000 Stunden
Frequenz	Vertikal:	Bildwiederholfrequenz: 50~75 Hz
	Horizontal:	50 ~ 75 Hz
	Farben:	16,7 Millionen
Bildmodus	Optimale Einstellung:	1920x1080: 75Hz
Eingänge	Video	
	Composite:	1
	Audio	
	Stereo:	1
	Andere Eingänge	
	kopfhörer:	1
	koaxial:	1
	HDMI	2
	USB	2
Ausgänge	Audio	
	Kopfhörer	1
Farbübertragung	Video-Eingänge:	PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL 60
Sound System	Fernseh-Tuner	AUTO, BG, I, DK, L
DVD	Disk-Typ	CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
	Formate	DVD-Video, SVCD, VCD, CD-DA HDCD, WMA, Kodak Picture CD, JPEG
Stromadapter	Eingang	-100-240V / 50/60Hz
	Ausgang	-12V, 3.3A
Leistungsaufnahme	Normal	22W
	Standby	<0.5W
Umgebungseigenschaften	Zulässige Temperatur während des Betriebs	+5˚C … +35˚C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	10 ~ 80%
	Zulässige Lagertemperatur	+20˚C … +45˚C
	Zulässige Lagerungsluftfeuchtigkeit	5%~95%
Digital-TV	Eingang	IEC-Typ, IEC169.2 weibilch
	Frequenzbereich (VHF/UHF)	474~858MHz
	Kanalabstand (VHF/UHF)	8MHz
SAT TV	Eingabeschnittstelle: F-Type	F-typ
	Frequenzbereich	950-2150 MHz
	Eingangspegel	-65-25dbm
	Eingangswiderstand	75
Maße	502x299x46mm (bxhxt)	
Nettogewicht	3.7Kg	

Technische Daten L247DRS

Die technischen Daten des Geräts, das Sie erworben haben, können von denen in dieser Liste aufgrund technischer Neuentwicklungen abweichen.

Bildschirm	Typ:	LED
	Größe:	24”
	Bildschirmgröße:	531,36 x 298,89 (bxh in mm)
	Pixelpitch:	0,276 x 0.276 (h x v)
	Antwortzeit:	5ms
	Helligkeit:	250 (cd/m2)
	Kontrastverhältnis:	1000:1
	Blickwinkel (horizontal):	170
	Blickwinkel (vertikal):	160
	Lebenserwartung:	50000 Stunden
Frequenz	Vertikal:	Bildwiederholfrequenz: 56~75 Hz
	Horizontal:	30 ~ 75 Hz
	Farben:	16,7 Millionen
Bildmodus	Optimale Einstellung:	1920x1080: 75Hz
Eingänge	Video	
	Composite:	1
	Audio	
	Stereo:	1
	Andere Eingänge	
	kopfhörer:	1
	koaxial:	1
	HDMI	2
	USB	2
Ausgänge	Audio	
	Kopfhörer	1
Farbübertragung	Video-Eingänge:	PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL 60
Sound System	Fernseh-Tuner	AUTO, BG, I, DK, L
DVD	Disk-Typ	CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
	Formate	DVD-Video, SVCD, VCD, CD-DA HDCD, WMA, Kodak Picture CD, JPEG
Stromadapter	Eingang	-100-240V / 50/60Hz
	Ausgang	-12V, 3.3A
Leistungsaufnahme	Normal	35W
	Standby	<0.5W
Umgebungseigenschaften	Zulässige Temperatur während des Betriebs	+5˚C … +35˚C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit während des Betriebs	10 ~ 80%
	Zulässige Lagertemperatur	+20˚C … +45˚C
	Zulässige Lagerungsluftfeuchtigkeit	5%~95%
Digital-TV	Eingang	IEC-Typ, IEC169.2 weibilch
	Frequenzbereich (VHF/UHF)	474~858MHz
	Kanalabstand (VHF/UHF)	8MHz
SAT TV	Eingabeschnittstelle: F-Type	F-typ
	Frequenzbereich	950-2150 MHz
	Eingangspegel	-65-25dbm
	Eingangswiderstand	75
Maße	563x330x46mm (bxhxt)	
Nettogewicht	3.85Kg	

Funktionen

- Freeview
- HD ready / Full HD
- Elektroniches Programmführer (EPG)
- Zwei HDMI Eingänge
- Großer Blickwinkel
- DVD Kombination
- USB
- Aufnahme auf USB-Datenträger

MODEL **L187DRS\L217DRS L247DRS**